



Gama Baumix

Pentru profesioniștii
în construcții



CUPRINS

3	ACU10 – Agent de curățare	38	GRD06 – Grund de amorsare pentru plăci de gips-carton
4	ADF34 – Adeziv flexibil de interior pentru plăci medii și mari	40	GRD90 – Vopsea-grund pentru tencuieli decorative
6	ADF35 – Adeziv flexibil de înaltă performanță pentru interior și exterior	42	ISQ05 – Întăritor de suprafață pentru pardoseli
9	ADF37 – Adeziv flexibil rapid, alb pentru placări cu marmură	44	MHF81 – Hidroizolație minerală flexibilă pentru interior
11	ADF38 – Adeziv flexibil alb pentru piscine	46	MHF82 – Hidroizolație minerală flexibilă
13	ADG20 – Adeziv pentru lipirea plăcilor de gips-carton	48	MTI80 – Mortar pentru tencuieli drișcuite fin
15	ADT90 – Adeziv pentru lipirea și realizarea stratului de protecție a plăcilor termoizolante	50	MTM84 – Mortar pentru tencuieli exterioare cu aplicare mecanizată
17	ADT91 – Adeziv pentru lipirea plăcilor termoizolante	52	MZS81 – Mortar de zidărie în strat subțire pentru B.C.A.
19	ADT93 – Adeziv pentru lipirea plăcilor termoizolante pe plăci fibrolemnoase	54	NSP01 – Nisip pentru construcții
21	ADX12 – Adeziv standard de interior pentru plăci mici și medii	55	RAX36 – Rășină epoxidică pentru lipire și ancorare
23	ADX14 – Adeziv standard de interior pentru plăci medii și mari	57	RCX22 – Rășină epoxidică pigmentată
25	ADX15 – Adeziv alb pentru piatră naturală	61	RCX27 – Rășină epoxidică pigmentată, cu înaltă rezistență la agenți chimici
27	CHR15 – Chit de rosturi flexibil pentru placări ceramice	65	RGX45 – Grund epoxidic bicomponent
30	GLC46 – Glet extrafin pe bază de ciment	69	RXH48 – Rășină epoxidică fără solvenți
32	GLF48 – Glet ultrafin pentru finisaje interioare	72	RTX08 – Rășină epoxidică antistatică, termorezistentă
34	GLI49 – Glet pe bază de ipsos pentru finisaje interioare	75	SAP71 – Șapă autonivelantă pentru interior
36	GRD05 – Grund de amorsare pentru suprafețe absorbante	77	TDM90 – Tencuială decorativă minerală

ACU10

AGENT DE CURĂȚARE

Pentru toate tipurile de mașini utilizate la aplicarea rășinilor epoxidice.

DOMENIU DE APLICARE

ACU10 este un lichid transparent cu vâscozitate redusă, utilizat pentru curățarea sculelor și instalațiilor. Nu se va utiliza pentru diluarea sistemelor epoxidice!

DEPOZITARE

ACU10 are un termen de valabilitate de 12 luni, cu condiția păstrării în locuri uscate și răcoroase, în ambalajul original. Produsul este foarte inflamabil! Depozitarea se va face în spații care respectă normele cu privire la depozitarea produselor inflamabile.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele pe bază de solvenți.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

DATE TEHNICE

Compoziție	mix de solvenți
Indice de refracție	1,4238

ADF34

ADEZIV FLEXIBIL PENTRU INTERIOR

Adeziv flexibil pentru placări la interior cu plăci ceramice de dimensiuni medii și mari.

DOMENIU DE APLICARE

- Pentru placarea la interior a pardoselilor supuse la solicitări intense (trafic pietonal, sarcini concentrate, transpaletji).
- Recomandat pentru placarea pardoselilor de dimensiuni mari ale magazinelor de prezentare, supermarketurilor, centrelor de sănătate etc.

STRATURI SUPT

- Beton (peste 6 luni de la turnare).
- Șape (peste 28 zile de la turnare), umiditate reziduală maxim 3%.
- Toate hidoizolațiile de tip mineral.
- Șapă autonivelantă – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătire strat suport

Înainte de placare se va face verificarea stratului suport: se va urmări ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Se recomandă repararea tuturor neplanităților cu un mortar rapid în ziua anterioară plăcii astfel încât să se evite încărcarea intradosului plăcilor în timpul lucrului.

Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 25 kg pulbere la 6,3 litri apă. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. Se va respecta procedura din tabel.

- Adeziv flexibil de clasa C2E S1, conform SR EN 12004.
- Pentru plăci ceramice cu capacitate de absorbție redusă sau neabsorbante ($e \leq 3\%$).
- Pentru plăci cu dimensiuni de până la 40 x 40 cm.



Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
15 x 15	6
20 x 20	8
30 x 30	10
40 x 40	15

Aplicarea plăcilor

Pentru asigurarea rezistenței și durabilității în condiții de solicitare intensă, se impun următoarele:

- dimensionarea și poziționarea rosturilor de dilatație ale pardoselii;
- stereotomia placării va fi astfel concepută încât rosturile de dilatație și de lucru să se situeze sub rostul placării și nu sub rân-urile de plăci;
- rosturile de tipul celor descrise mai sus se vor umple cu sigi-lanți elastici sau se vor utiliza profile speciale;
- adezivul se va aplica atât pe su-port cât și pe intradosul plăcilor.

Timpul maxim între aplicarea ade-zivului pe suport și aplicarea plă-cilor ceramice (timp deschis) va fi de maxim 30 de minute.

Adezivul se poate folosi în maxim 4 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

Chituirea

Chituirea plăcărilor se va face du-pă întărirea adezivului. Timpul me-diu după care se poate chitui este de 24 de ore pentru plăcări ori-zontale. Se recomandă utilizarea chitului flexibil Baumix CHR15.

Consum

Randamentul ADF34 depinde de tipul suportului pe care se efectu-ează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea din-ților mistriei folosite). El poate varia în general între 3 și 5 kg/m².

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate în pastă	1,5 kg/l
Proporție amestec	6,3 litri apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 30 minute
Timp deschis	30 minute
Chituire după	24 ore
Aderență după 28 zile (SR EN 1348)	1,35 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 25 kg

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscri-să pe ambalaj, în ambalajul origi-nal nedeșfăcut, în locuri ferite de umiditate

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate pro-duce iritații.

Se recomandă folosirea mănuși-lor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabili-tatea pentru corectitudinea aplică-rii acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

ADF35

ADEZIV FLEXIBIL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Adeziv pentru suprafețe supuse la contracții și dilatări, la interior și exterior.

DOMENIU DE APLICARE

ADF35 se folosește pentru placarea la interior și exterior, pe toate suporturile tradiționale din construcții, verticale sau orizontale.

ADF35 poate fi utilizat pentru:

- toate plăcile ceramice, marmură (la care există riscul pățării plăcilor) sau piatră naturală;
- pardoseli încălzite;
- suprafețe supuse la solicitări intense;
- lipirea plăcilor de polistiren extrudat ca protecție a hidroizolației de tip mineral (la fundații);
- lipirea plăcilor de polistiren extrudat sau plută ca termoizolație a planșeelor;
- realizarea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă pentru plăcile termoizolante.

STRATURI SUPORT

- Beton (peste 3 luni de la turnare).

- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare 7 zile/cm de grosime.
- Șape (peste 28 de zile de la turnare), umiditate reziduală maxim 3%.
- Glet de var sau de ipsos, cu aderență bună la suport și amorsat cu grund Baumix GRD05.
- Plăci de gips-carton.
- Toate hidroizolațiile de tip mineral.
- Plăci termoizolante din polistiren expandat, extrudat sau fibre minerale.
- Placări ceramice anterioare, rezistente și curate.
- Vopseluri, cu aderență bună la suport.
- Pardoseli din lemn sau plăci aglomerate de lemn (pe strat de separație).

- Adeziv de clasa C2TE S1, conform SR EN 12004 și SR EN 12002.
- Pentru plăci ceramice cu absorbție de apă $0,1\% < a < 15\%$.
- Aplicare în grosimi de 4 – 10 mm.
- Pentru plăci cu dimensiuni de până la 30 x 30 cm.



PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătire strat suport

Se va urmări ca suportul să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

În cazul suprafețelor foarte absorbante (de exemplu tencuielile vechi de var-ciment, gleturile de var sau de ipsos), este obligatorie amorsarea cu Baumix GRD05.

Se vor îndepărta straturile cu rezistență mecanică slabă. Neregularitățile de până la 1,5 cm adâncime pot fi reparate în ziua anterioară plăcii, astfel încât să se evite încărcarea intradosului plăcilor în timpul lucrului.

Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, 10 kg pulbere la 2,6 – 2,8 litri apă (un sac de adeziv ADF35 la 6,5 - 7 litri apă). Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. Se va respecta procedura din tabelul de mai jos:

Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
< 15 x 15	4 – 6
20 x 20	8
30 x 30	10

Aplicarea plăcilor

Montajul la interior necesită o acoperire cu adeziv a intradosului plăcilor de minim 65%. Pentru lucrările de la exterior este necesar ca acoperirea să fie completă: adezivul se va aplica și pe intradosul plăcilor ceramice.

Pentru lucrările pe pardoseli intens solicitate, se impun:

- dimensionarea și poziționarea rosturilor de dilatație ale pardo-

selii (în general, la fiecare 4 m pentru plăcile exterioare și la fiecare 6 m pentru cele de la interior);

- stereotomia plăcii va fi astfel concepută încât rosturile de dilatație și de lucru să se situeze sub rostul plăcii și nu sub rândurile de plăci;
- rosturile de tipul celor descrise mai sus se vor umple cu sigilanti elastici sau se vor utiliza profile speciale;
- adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor.

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis) va fi de maxim 30 de minute. Timpul se poate reduce drastic în condiții nefavorabile de temperatură.

Adezivul se poate folosi în maxim 4 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe, minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,38 kg/l
Proporție amestec	6,5 – 7 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 30 minute
Timp deschis (SR EN 1346)	minim 30 minute
Curgere (SR EN 1308)	< 0,5 mm
Chituire după	12 – 24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență inițială după 28 zile (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după imersare în apă (SR EN 1348)	>1 N/mm ²
Aderență după acțiunea căldurii (SR EN 1348)	>1 N/mm ²
Aderență după îngheț-dezghet (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Deformare transversală (SR EN 12002)	> 2,5 mm
Rezistență la compresiune	11,6 N/mm ²

Chituirea

Chituirea plăcărilor se va face după întărirea adezivului. Timpul mediu după care se poate chitui este 12 ore pentru plăcări verticale și 24 de ore pentru plăcări orizontale. Se recomandă utilizarea chitului flexibil Baumix CHR15.

O temperatură scăzută a suportului și o temperatură scăzută atmosferică la aplicare va determina prelungirea timpului de întărire a materialului.

CONSUM

Randamentul ADF35 depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinților mistriei folosite). El poate varia în general între 2,5 și 5 kg/m².

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedeșfăcut, în locuri ferite de umiditate.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedeșfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE SI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

ADF37

ADEZIV FLEXIBIL RAPID, ALB

Adeziv pentru placări cu marmură, la interior și exterior.

DOMENIU DE APLICARE

- Aplicații cu plăci naturale la care, datorită structurii acestora, există riscul de pătare și de apariție a eflorescențelor.
- Aplicații cu plăci de dimensiuni medii și mari, la care, datorită greutatei proprii, există riscul de cufundare lentă în patul de adeziv.
- Placări la care factorul timp este foarte important. Placarea poate fi chituită și dată în folosință în 24 de ore. Ideal pentru renovarea pardoselilor sau pereților în spații publice, acolo unde este necesară darea în folosință în timp foarte scurt.
- Realizarea zidărilor din cărămizi de sticlă.
- Montarea glafurilor din materiale naturale sau compozit.
- Șapă pe bază de ciment – minim 28 zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%.
- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare 7 zile/cm grosime.
- Glet de var sau de ipsos (cu aderență bună la suport și amorsat în prealabil cu Baumix GRD05) – umiditate reziduală maxim 0,5%.
- Șapă autonivelantă – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice.
- Pereți de gips-carton, montați conform prescripțiilor tehnice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificarea stratului suport

Recepția stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esențială pentru calitatea placării.

Se vor urmări:

- aderența straturilor de tencuială;
- lipsa fisurilor;

- Pentru lipirea plăcilor de marmură și a pietrei naturale, a plăcilor ceramice și cărămizilor de sticlă.
- Aderență puternică în timp scurt.
- Întărire în 3 ore.
- Aplicare în grosimi de până la 15 mm.



- verticalitatea – până la 1 mm/m și maxim 3 mm pe toată înălțimea peretelui;
- planeitatea – prin verificare cu un dreptar de 2 m; se admit maxim 2 neregularități/m² în orice direcție, având adâncimea de până la 2 mm.

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă de preparare pentru 25 kg praf este de 6,5 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 5 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor. Se va respecta procedura din tabelul prezentat în continuare:

Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
≤ 30 x 30	8 – 10
≥ 30 x 30	12 – 15

Aplicarea plăcilor

Pentru plăcile de marmură este obligatorie aplicarea adezivului și pe intradosul plăcilor. Această cerință este valabilă și pentru aplicațiile la exterior cu plăci ceramice.

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis), va fi de maxim 30 de minute. Acest interval de timp poate fi drastic scurtat în cazul lucrului în soare sau vânt sau la aplicarea adezivului pe suprafețe foarte absorbante.

Când se execută placare peste o placare deja existentă, se va crea în prealabil o punte de aderență prin aplicarea unui strat subțire de adeziv.

Placarea se va proteja împotriva ploii minim 3 de ore și împotriva acțiunii directe a soarelui timp de minim 24 de ore.

Chituirea

Datorită caracteristicilor de întărire rapidă, adezivul permite trafic ușor și chituirea plăcii după 3 ore de la aplicare. Placarea poate fi dată în folosință după 24 de ore.

Aceste intervale pot fi mai mari în condiții de temperatură scăzută a aerului și a suportului.

CONSUM

Randamentul ADF37 depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii (implicit de mărimea dinților mistriei folosite). El poate varia în general între 3 și 6 kg/m².

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Saci de 25 kg. Valabilitate 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment alb, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,39 kg/l
Proporție amestec	6,5 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate	50 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Chituire/trafic ușor după	3 ore
Circulabil după	24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență după 24 ore (SR EN 1348)	0,58 N/mm ²
Aderență inițială după 28 zile (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după imersare în apă (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după acțiunea căldurii (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după îngheț-dezgeț (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Timp deschis	10 minute

*Rezultate obținute în condiții de laborator, la 200C și 60% umiditate relativă.

ADF38

ADEZIV FLEXIBIL ALB

Adeziv pentru placări cu mozaic de sticlă în medii umede, la interior și la exterior.

DOMENIU DE APLICARE

- Lipirea mozaicului de sticlă (pe suport de hârtie cerată sau plasă de fibră de sticlă) și a plăcilor ceramice vitrificate. Datorită valorilor mari ale aderenței în condiții de imersare și culorii albe care nu pătează plăcile translucide, ADF38 se recomandă pentru placarea piscinelor sau bazinelor de înot.
- Recomandat pentru lipirea oricărui tip de placă ceramică de maxim 20 x 20 cm, pe suprafețe verticale sau orizontale, la interior sau exterior.

STRATURI SUPORT

- Toate hidroizolațiile de tip mineral – cu timpul de uscare conform fișei tehnice.
- Beton - minim 3 luni de la turnare.
- Șapă pe bază de ciment – minim 28 zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%.
- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim

3%, timp de uscare 7 zile/cm de grosime.

- Glet de var sau de ipsos (cu aderență bună la suport și amorsat în prealabil cu grund Baumix GRD05) – umiditate reziduală maxim 0,5%.
- Șapă autonivelantă – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice.
- Pereți de gips-carton, montați conform prescripțiilor tehnice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificare strat suport

Se va urmări:

- aderența straturilor de tencuială;
- lipsa fisurilor;
- verticalitatea – până la 1 mm/m și maxim 3 mm pe toată înălțimea peretelui;
- planeitatea – prin verificare cu un dreptar de 2 m; se admit maxim 2 neregularități/m² în orice direcție, având adâncimea de până la 2 mm.

- Adeziv de clasă C2TE, conform SR EN 12004, fără curgere și cu timp deschis extins.
- Pentru plăci cu absorbție de apă $0,1\% < a < 15\%$.
- Structură fină; aplicare în grosimi de 4 – 8 mm.
- Pentru plăci cu dimensiuni de până la 20 x 20 cm.
- Pentru suprafețe supuse la contracții și dilatări.



Dacă se execută hidroizolarea la interior a bazinului, rectificarea neplaneităților suportului se va face anterior acestei operații.

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă de preparare pentru 25 kg praf este de 7 litri.

Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. Se va respecta procedura din tabelul de mai jos:

Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
până la 5 x 5	4
până la 20 x 20	6 – 8

Aplicarea plăcilor pe verticală

Plăcile aplicate pe suprafețe verticale nu au alunecare. Din acest motiv, lucrul se poate începe de la o cotă convenabil aleasă. Întotdeauna plăcile se vor monta cu rost la intersecția pereților.

Aplicarea plăcilor pe orizontală

Vor fi prevăzute rosturi de dilatație la fiecare 4 m pentru plăcile exterioare și la fiecare 6 m pentru cele de la interior. Dimensiunea rosturilor se determină în funcție de tipul plăcilor ceramice și al suportului și de al condițiilor de temperatură. Întotdeauna se va asigura un rost de minim 4 mm între perete și ultimul rând de plăci. Pentru suprafețele exterioare sau supuse la solicitări intense, adezivul se va aplica și pe intradosul plăcilor. Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp

deschis) va fi de maxim 40 de minute. Lucrul în soare sau vânt va scurta substanțial acest timp. Când se execută placare peste o placare deja existentă, se va crea în prealabil o punte de aderență prin aplicarea unui strat subțire de adeziv. Placarea se va proteja împotriva ploii minim 24 de ore și împotriva acțiunii directe a soarelui timp de minim 5 zile.

Chituirea

Timpul mediu după care se poate chitui este 12 ore pentru plăci verticale și 24 de ore pentru plăci orizontale. Rosturile de dilatație se vor umple cu materiale elastice, special destinate acestor aplicații.

CONSUM

Randamentul ADF38 depinde de tipul suportului. El poate varia în general între 2 și 3 kg/m².

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Saci de 25 kg. Valabilitate 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment alb, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,38 kg/l
Proporții amestec	7 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 30 minute
Alunecare	≥ 0,1 mm
Chituire după	12 – 24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență inițială după 28 zile (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după imersare în apă (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după acțiunea căldurii (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Aderență după îngheț-dezgheț (SR EN 1348)	> 1 N/mm ²
Timp deschis (SR EN 1364)	40 minute

ADG20

ADEZIV PENTRU LIPIREA PLĂCILOR DE GIPS-CARTON

Adeziv pentru plăci de gips carton cu rezistență la compresiune și întărire rapidă.

DOMENIU DE APLICARE

Pentru finisarea pereților la interior prin procedeul tencuirii uscate (lipirea plăcilor de gips-carton).

PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătirea suprafețelor

Stratul suport trebuie să fie uscat, să nu prezinte părți friabile, eflorescente sau impurități de natură să periclitizeze lipirea.

Amorsarea suprafețelor

Pentru suprafețe puternic absorbante se recomandă grundul GRD05 cu o diluție 1:2.

Punerea în operă

Adezivul ADG20 se presară în apă rece și curată, în raport de 20 kg praf la 6,5 litri apă. Omogenizarea se face cu un mixer la turație mică, timp de 2-3 minute.

Pe straturile suport plane, ADG20 se aplică pe intradosul plăcii în puncte dispuse perimetral și în centrul acesteia. Panourile astfel pregătite se ridică pe perete. Reglarea planeității și verticalității se face prin batere ușoară cu ciocanul de cauciuc și verificare cu nivela și cu sfoara de trasat. Pentru asigurarea ventilației necesare uscării materialului, plăcile vor fi așezate la o înălțime de 1,5 cm față de pardoseală, pe ștraifuri de gips-carton.

În cazul pereților cu abateri mari de la verticalitate se recomandă un reglaj preliminar prin lipirea de ștraifuri de gips-carton de 20-30 cm lățime, poziționate vertical la o distanță de 60 cm între axe. Plăcile vor fi lipite pe acest nou plan creat.

Procedeul descris mai sus se aplică și în cazul unor straturi suport lipsite de portanță sau foarte netede. Suplimentar, ștraifurile se fixează cu dibluri dispuse la 60 cm.

Placarea glafurilor de uși și ferestre sau a altor suprafețe înguste se va face prin aplicarea ADG20 pe întreaga suprafață a plăcilor. Poziționarea dozelor va fi marcată pe plăci anterior lipirii acestora iar găurile de doze vor fi executate la minim 6 ore după lipire.

- Aderență până la ruperea plăcii.
- Timp de punere în operă cca. 30 de minute.



Chituirea rosturilor se va executa la minim 24 de ore după placare, cu gletul GLI49.

Temperatura atmosferică și a stratului suport trebuie să fie de minim 5°C la punerea în operă și timp de 24 de ore după aceasta operație. Se va evita lucrul în condiții de umiditate mare sau curent de aer.

CONSUM SPECIFIC MEDIU

La lipirea plăcilor de tencuială uscată, cca. 5 kg pentru 1 m²

placare. Cantitățile necesare sunt valori medii orientative, puternic dependente de structura suprafeței stratului suport.

MĂSURI DE SECURITATE

Produsul nu se lasă la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii sau pielea se spală bine cu apă curată. Nu se aruncă la canalizare. Rezidurile uscate se îndepărtează la gunoierul menajer.

DATE TEHNICE

Compoziție	amestec omogen de compuși minerali și aditivi sintetici
Densitate	1,1 kg/l
Proporție amestec	6,5 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	2 minute
Durată de lucrabilitate	30 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență	0,19 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE ȘI TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în locuri uscate, în ambalajul original.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

BAUMIXTHERMYS

Sistemul de izolare termică a clădirilor

ADT90

ADEZIV PENTRU TERMOSISTEM

Adeziv pentru lipirea și realizarea stratului de protecție a plăcilor termoizolante.

DOMENIU DE APLICARE

- Lipirea plăcilor termoizolante PST90 (polistiren expandat pentru fațade) și realizării stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă.
- Utilizat la interior sau exterior, pe toate suporturile tradiționale utilizate în construcții, verticale sau horizontale.
- Lipirea plăcilor din polistiren extrudat cu suprafață profilată și a plăcilor de plută sau din fibre vegetale.

STRATURI SUPORT

- Beton.
- Tencuieli tradiționale de ciment-var.
- Zidării de cărămidă și B.C.A.
- Șape.
- Glet de var sau de ipsos.
- Plăci de gips-carton.
- Plăci din fibre lemnoase.*

* Se recomandă amorsarea acestora și efectuarea preliminară de probe de aderență.

PUNERE ÎN OPERĂ

Suprafețele foarte absorbante (de exemplu tencuielile vechi de

var - ciment, B.C.A., gleturile de var sau de ipsos), se vor amorsa cu grund Baumix GRD05. Pe suprafețele plane, lipirea plăcilor se face prin aplicarea materialului pe intradosul acestora cu șpaclul zimțat de 10 mm. Pentru suprafețele cu neregularități, adezivul se va aplica perimetral pe plăci iar în centrul acestora prin puncte (minim 3).

Stratul de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă se realizează la minim 24 de ore de la lipirea plăcilor. Se va folosi plasa de fibră de sticlă Baumix (rezistentă în mediu alcalin și cu densitate 145 g/m²). Fâșiile de plasă se vor dispune vertical, cu petreceri de minim 8 cm.

Note:

- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt.
- Nu se va lucra la temperaturi sub 5°C.
- Zonele de petrecere a plasei de fibră de sticlă se vor lucra umed pe umed.
- Nu se vor utiliza tinci sau alte mortare de zidărie sau plăci ceramice pentru finisarea stratului de protecție cu plasă de fibră de sticlă.

- Adeziv de înaltă performanță, pentru toate tipurile de plăci termoizolante.
- Flexibil.
- Rezistent la îngheț-dezgheț.
- Rezistent la șocuri.



DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale, aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg / l
Proporții amestec	6-6,5 l apă / 25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C — 30°C
Timp deschis	30 minute
Rezistență la temperatură	-30°C — 70°C
Rezistență la tracțiune	1,4 N / mm ²
Consum la lipire*	5 kg / m ²
Consum la șpăcluire*	4 kg / m ²

*Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează lucrarea.

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni, în locuri uscate, în ambalajul original.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă: Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

BAUMIXTHERMYS

Sistemul de izolare termică a clădirilor

ADT91

ADEZIV PENTRU TERMOSISTEM

Adeziv pentru lucrări de anvelopare termică a clădirilor, flexibil și rezistent la îngheț-dezgheț.

DOMENIU DE APLICARE

ADT91 este destinat lipirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, vată minerală, polistiren extrudat cu suprafața profilată sau a plăcilor din fibre vegetale.

STRATURI SUPORT

- Beton.
- Tencuieli tradiționale de ciment-var.
- Zidării de cărămidă și B.C.A.
- Șape.
- Glet de var sau de ipsos.
- Plăci de gips-carton.

PUNERE ÎN OPERĂ

Conținutul unui sac se va presăra în 6 litri de apă rece și curată și se va omogeniza cu mijloace mecanice. După 10 minute se va reamesteca. Aplicarea pastei astfel preparate se poate face manual sau mecanizat.

Suprafețele foarte absorbante (tencuielile vechi de var-ciment,

B.C.A.), se vor amorsa cu grund Baumix GRD05. Profilul de soclu cu picurător se va monta la o înălțime de aproximativ 80 cm față de cota terenului natural. Se va urmări ca planul plăcilor de polistiren extrudat montate sub cota profilului de soclu să fie retras față de planul plăcilor de polistiren expandat. Plăcile termoizolante se vor lipi cu rosturi intercalate și țesute la colțurile structurii. În zona golurilor de uși și ferestre se va evita existența rosturilor aliniate cu laturile respectivelor goluri.

Pe suprafețele plane lipirea plăcilor se face prin aplicarea materialului pe intradosul acestora cu spațiul zădărit de 10 mm. Pentru suprafețele cu neregularități, adezivul se va aplica perimetral pe plăci iar în centrul acestora prin puncte (minim 3). Pentru evitarea punților termice, nu se va aplica adeziv pe marginile plăcilor termoizolante. Fixarea suplimentară cu dibluri va putea fi făcută la minim 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante.

- Adeziv de înaltă performanță pentru lipirea plăcilor termoizolante.
- Durată de lucrabilitate 4 ore.
- Consum: 5 kg/m².



Note

- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt; nu se va lucra la temperaturi sub 5°C.
- Nu se va utiliza ADT91 pentru realizarea stratului de protecție armat cu plasă din fibră de sticlă. Pentru această operație se va utiliza ADT90.
- Este important ca termoizolația să se realizeze și pe glafurile ușilor și ferestrelor; în caz contrar, punțile termice create vor genera condens în interiorul clădirii.
- Plăcile termoizolante din polistiren expandat nu sunt rezistente la UV. În situația în care, după lipire, acestea vor fi expuse la soare pentru o perioadă mai îndelungată, acestea vor fi șlefuite cu hârtie abrazivă înainte de realizarea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă.
- Diblurile vor fi astfel montate încât să nu iasă din planul plăcilor.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale, aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg/l
Proporții amestec	6 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp deschis	30 minute
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Rezistență la tracțiune	1,4 N/mm ²

CONSUM

Randamentul materialului pentru lipirea plăcilor termoizolante este de 5 kg/m².

Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează lucrarea. Acesta poate crește semnificativ dacă suportul are neplaneități pronunțate.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

12 luni, în locuri uscate, în ambalajul original, saci de 25 kg.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

BAUMIX THERMYS

Sistemul de izolare termică a clădirilor

ADT93

ADEZIV PENTRU LIPIREA PLĂCILOR TERMOIZOLANTE PE PLĂCI FIBROLEMNOASE

Adeziv cu flexibilitate ridicată pentru lipirea plăcilor din polistiren expandat sau extrudat pe plăci fibrolemnoase (tip OSB sau BETONYP).

EXEMPLE DE APLICARE

- Realizarea sistemului de termoizolație a fațadelor caselor pe structură de lemn.
- Termoizolarea cu plăci de polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă) a pardoselilor din plăci fibrolemnoase.

DOMENIU DE APLICARE

ADT93 este destinat realizării lipirii plăcilor termoizolante pe suprafețele realizate din plăci fibrolemnoase având ca liant rășini (OSB) sau ciment (BETONYP), la interior sau exterior. Stratul de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă poate fi realizat cu ADT93 sau ADT90.

PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătirea stratului suport

Suprafețele vor fi curățate de praf sau alte impurități care pot micșora aderența. Prinderea mecanică a plăcilor va fi făcută după recomandările producătorului și res-

pectând specificațiile din proiectul de execuție. Nu se va executa lipirea pe plăci umede, umflate sau deformate. Pentru o lipire extrem de puternică, suportul va fi amorsat cu AFB05, respectând fișa tehnică de produs.

Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 10 kg pulbere la 2,6 litri apă (un sac de adeziv pentru termosistem ADT93 la 6,5 litri apă). Consistența materialului se poate ajusta prin adăugare de apă. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Lipirea plăcilor termoizolante

Lipirea se va face prin aplicarea materialului pe plăcile termoizolante cu ajutorul unui șpaclu zimțat cu dinți de 8 mm. Plăcile se dispun pe fațadă cu rosturile intercalate. Se va urmări planeizarea acestora. Se va evita aplicarea de material pe canturi pentru a nu se crea punți termice.

- Aderență și flexibilitate excepționale.
- Durată de lucrabilitate 4 ore.
- Consum: 3 kg/m².



Consumul de material la lipire este de aproximativ 3 kg/m².

Note

- Decizia asupra folosirii prinderii suplimentare cu dibluri se va lua în urma efectuării de probe de aderență.

- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt.
- Nu se va lucra la temperaturi sub 5°C.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale, aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg/l
Proporții amestec	6 – 6,5 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	4 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp deschis	30 minute
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Rezistență la tracțiune	1,04 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni, în locuri uscate, în ambalajul original.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

ADX12

ADEZIV STANDARD PROFESIONAL

Adeziv pentru suporturi absorbante și plăci cu dimensiuni de până la 30 x 30 cm, aplicate la interior.

DOMENIU DE APLICARE

- Pentru toate aplicațiile la interior, cu plăci ceramice absorbante (grupele standardizate IIa, IIb și III) sau neabsorbante (grupa standardizată I).
- Dimensiunea plăcilor montate cu ADX12 poate fi de la 5 x 5 cm (plăci mici) până la 30 x 30 cm (plăci medii).

Nu se va utiliza ADX12 pentru:

- placări la exterior;
- pardoseli încălzite sau supuse la solicitări intense;
- piscine;
- plăci compozite sau marmură.

STRATURI SUPORT

Toate hidroizolațiile de tip mineral – cu timpul de uscare conform fișei tehnice.

- Beton – minim 6 luni de la turnare.
- Șapă pe bază de ciment – minim 28 zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%.

- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare 7 zile/cm de grosime.
- Glet de var sau de ipsos (cu aderență bună la suport și amorsat în prealabil cu grundul Baumix GRD05) – umiditate reziduală maxim 0,5%.
- Șapă autonivelantă – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice.
- Pereți de gips-carton, execuți conform prescripțiilor tehnice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificarea stratului suport

Recepția stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esențială pentru calitatea placării. Se va urmări:

- aderența straturilor de tencuială;
- lipsa fisurilor;
- verticalitatea – până la 1 mm/m și maxim 3 mm pe toată înălțimea peretelui;

- Adeziv de clasa C1T, conform SR EN 12004.
- Pentru plăci ceramice cu absorbție de apă $0,1\% < a < 15\%$.
- Structură fină; aplicare în grosimi de 4 – 10 mm.



- planeitatea – prin verificare cu un dreptar de 2 m; se admit maxim 2 neregularități/m² în orice direcție, având adâncimea de până la 2 mm.

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă de preparare pentru 25 kg praf este de 6,5 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. Se va respecta procedura din tabelul de mai jos:

Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
10 x 10	4
15 x 15	6
20 x 20	8
30 x 30	10

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis) va fi de maxim 20 de minute. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

CONSUM

Consumul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinților mistriei folosite). El poate varia în general între 2,5 și 5 kg/m².

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,44 kg/l
Proporție amestec	6,5 litri apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	3 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 20 minute
Timp deschis după SR EN 1346	min. 20 minute
Alunecare după SR EN 1308	≤ 0,1mm
Chituire după	12 – 24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență după SR EN 1348	≥ 0,5 N/mm ²

ADX14

ADEZIV STANDARD PROFESIONAL

Adeziv pentru placări la interior cu plăci ceramice medii și mari.

DOMENIU DE APLICARE

- Toate aplicațiile la interior, cu plăci ceramice absorbante (grupele standardizate IIa, IIb și III) sau neabsorbante (grupa standardizată I).
- Se recomandă în special pentru placarea pardoselilor. ADX14 este adaptat plăcilor cu plăci de dimensiuni mari (plăci ceramice, granit sau marmură) la care, datorită greutateii, există riscul cufundării în patul de adeziv.

Structura adezivului permite lucrul în pat gros astfel încât să se asigure corectitudinea lucrului cu aceste tipuri de plăci.

Nu se va utiliza ADX14 pentru:

- placări la exterior;
- pardoseli încălzite sau supuse la solicitări intense;
- piscine;
- plăci ceramice compozite.

STRATURI SUPT

- Toate hidroizolațiile de tip mineral – cu timpul de uscare conform fișei tehnice.

- Beton – minim 6 luni de la turnare.
- Șapă pe bază de ciment – minim 28 zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%.
- Șapă autonivelantă – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice.
- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare 7 zile/cm de grosime.
- Pereți de gips-carton, executați conform prescripțiilor tehnice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificare strat suport

Recepția stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esențială pentru calitatea plăcii. Se va urmări:

- lipsa fisurilor;
- planeitatea – prin verificare cu un dreptar de 2 m, se admit maxim 2 neregularități/m² în orice direcție, având adâncimea de până la 2 mm.

- Adeziv în pat gros, de clasa C1E, conform SR EN 12004.
- Pentru plăci cu dimensiuni medii și mari (până la 60 x 60 cm).
- Aplicare în grosimi de 8-15 mm.
- Pentru plăci ceramice cu absorbție de apă $0,1\% < a < 15\%$.



- Abaterile de planeitate se pot compensa cu adeziv chiar în timpul placării dar vor determina un consum mărit al acestuia.

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă de preparare pentru 25 kg praf este de 6,75 l. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Aplicarea adezivului

Mărimea dinților mistriei folosite la

aplicare depinde de suprafața plăcilor ceramice. Se va respecta procedura din tabelul de mai jos:

Dimensiuni placă (cm)	Mărimea dinților mistriei (mm)
30 x 30	8 - 10
40 x 40	12
> 40 x 40	15

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăci-

lor ceramice (timp deschis) va fi de maxim 30 de minute. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

CONSUM

Consumul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinților mistriei folosite). Poate varia în general între 4 și 6 kg/m².

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,45 kg/l
Proporție amestec	6,75 litri apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	3 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 30 minute
Timp deschis după SR EN 1346	min. 30 minute
Chituire după	24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență după SR EN 1348	≥ 0,5 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate pro-

duce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

ADX15

ADEZIV ALB PENTRU PIATRĂ NATURALĂ

Adeziv alb pentru aplicațiile cu piatră naturală, la interior și la exterior.

DOMENIU DE APLICARE

- Toate aplicațiile cu plăci de piatră naturală, la interior și exterior.
- Se recomandă pentru placările soclurilor caselor sau a gardurilor dar și pentru realizarea pardoselilor la interior sau exterior.
- ADX15 este adaptat și pentru aplicare în strat gros; astfel, dacă piatra se găsește sub formă de plăci cu grosime neregulată, planeitatea se poate regla din grosimea patului de adeziv. Culoarea albă previne pătarea plăcilor în timpul montajului.

Nu se va utiliza ADX15 pentru:

- pardoseli încălzite sau supuse la solicitări intense;
- plăci compozite;
- placări pe metal sau lemn.

STRATURI SUPORT

- Beton – minim 6 luni de la turnare.
- Șapă pe bază de ciment – minim 28 zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%.

- Tencuieli de ciment-var – umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare 7 zile/cm de grosime.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificare strat suport

Recepția stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esențială pentru calitatea placării. Se va urmări:

- aderența straturilor de mortar;
- lipsa fisurilor;
- temperatura atmosferică și a stratului suport (peste 5°C în timpul lucrului și 24 de ore după montaj).

Prepararea adezivului

Cantitatea de apă de preparare pentru 25 kg praf este de 6,5 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

- Adeziv de clasa C1T, conform SR EN 12004.
- Pentru toate tipurile de piatră naturală.
- Pentru aplicații la interior și exterior.
- Culoare albă.



Aplicarea adezivului

Placarea se va face prin aplicarea adezivului atât pe suport cât și pe intradosul plăcii. Pentru reglarea planeității se va folosi ciocanul de cauciuc.

Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport și aplicarea plăcilor (timp deschis) va fi de maxim 20 de minute. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment alb, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,44 kg/l
Proporție amestec	6,5 litri apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	3 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Timp de ajustare	cca. 20 minute
Timp deschis după SR EN 1346	min. 20 minute
Alunecare după SR EN 1308	< 0,1 mm
Chituire după	12 – 24 ore
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență după SR EN 1348	< 0,5mm ²

CONSUM

Consumul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii. Se situează în general în jurul a 5 kg/m².

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

CHR15

CHIT DE ROSTURI FLEXIBIL PENTRU PLACĂRI CERAMICE

Chit de rosturi profesional flexibil, cu efect hidrofobizant și rezistență la abraziune.

EXEMPLE DE APLICARE

- Chituirea plăcilor supuse la variații mari de temperatură (terase și balcoane).
- Chituirea mozaicului piscinelor.
- Chituirea pardosellor încălzite.

DOMENIU DE APLICARE

Utilizarea sistemului adeziv/chit flexibil permite plăcări sigure pe mortare și betoane tinere, cu contracții încă active. Astfel, pot fi executate plăcări pe șape după 14 zile și pe betoane după 3 luni de la turnare.

CHR15 se utilizează la interior și exterior pentru chituirea plăcilor cu toate tipurile de plăci (glazurate sau porțelane, mozaicuri, piatră naturală). Datorită caracteristicilor speciale, CHR15 poate umple rosturi cu dimensiuni între 2 și 10 mm, rezistă la uzură și la pătare.

Nu se va utiliza CHR15 pentru:

- chituirea rosturilor active;
- chituirii în zone supuse la acțiunea agenților chimici;
- chituirii ale rosturilor de dilatație.

PUNERE ÎN OPERĂ

Prepararea CHR15 se va face amestecând 5 kg de pulbere în 1,65 litri apă. Se recomandă amestecarea mecanică astfel încât materialul să fie lipsit de aglomerări. După 10 minute se va reamesteca.

Vor fi curățate de adeziv atât plăcile cât și rosturile. În cazul în care s-au utilizat plăci cu absorbantă mare sau se lucrează în soare puternic sau vânt, se recomandă umezirea în prealabil a rosturilor.

Aplicarea chitului se va face cu paleta specială pentru chituit, perpendicular pe rosturile plăcii.

Spălarea chitului se face în general după 10 – 20 de minute de la aplicare. După acest timp materialul își pierde plasticitatea și se deschide la culoare pe suprafața plăcilor ceramice. Buretele folosit pentru spălare se va clăti des și în apă din abundență. După uscarea materialului (minim 24 de ore), plăcile se vor șterge cu o cârpă moale, uscată. Materialul poate fi aplicat în decurs de 1 oră de la preparare. Nu se recomandă adăugarea de apă după acest interval și re folosirea amestecului.

- *Flexibil și hidrofug.*
- *Pentru rosturi de la 2 la 10 mm.*
- *Pentru interior și exterior.*
- *Lipsit de contracții.*
- *Culori stabile în timp.*



Note

- În cazul utilizării plăcilor ceramice cu suprafață poroasă, se recomandă efectuarea de probe de chituit.
- Variațiile de culoare în masa materialului se pot datora amestecării necorespunzătoare sau folosirii unei cantități prea mari de apă pentru preparare.
- Finisarea folosind alte mijloace decât cele prezentate poate determina crearea de tensiuni în masa chitului și apariția de fisuri.

CONSUM

Consumul de chit depinde de lățimea rosturilor, de dimensiunile și grosimea plăcilor ceramice. Se poate calcula consumul după formula:

$$[(L+I) / (L \times I)] \times G \times D \times 1,5 = \text{kg/m}^2,$$

unde: L – lungimea plăcii; I – lățimea plăcii; G – grosimea plăcii și D – lățimea rostului folosit.

În tabel sunt prezentate exemple uzuale de consum.

Placă (mm)		Grosime placă (mm)	Lățime rost (mm)	Consum (kg/m ²)
L	I			
50	50	5	2	0,6
100	100	6	3	0,5
200	200	6	3	0,3
200	300	6	4	0,3
300	300	8	5	0,4
400	400	10	5	0,4

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale, rășini sintetice și aditivi
Densitate	1,1 kg/l
Proporție amestec	1,65 apă/5 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	90 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Uscare completă	24 ore - pereți; 3-4 zile - pardoseli
Rezistență la temperatură	-30°C – 80°C

SPECIFICAȚII TEHNICE

Caracteristică	Valoare referință	Valoare măsurată	Metoda de încercare
Rezistență la abraziune	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	746 mm^3	SR EN 12808-2
Rezistență la întindere prin încovoiere în stare uscată	$> 3,5 \text{ N/mm}^2$	5,8 N/mm^2	SR EN 12808-3
Rezistență la întindere prin încovoiere după cicluri de îngheț-dezghet	$> 3,5 \text{ N/mm}^2$	4 N/mm^2	SR EN 12808-3
Rezistență la compresiune în stare uscată	$> 15 \text{ N/mm}^2$	22,3 N/mm^2	SR EN 12808-3
Rezistență la compresiune după cicluri de îngheț-dezghet	$> 15 \text{ N/mm}^2$	15,1 N/mm^2	SR EN 12808-3
Contractie	$\leq 2 \text{ mm/m}$	1,98 mm/m	SR EN 12808-4
Absorbție de apă (30 de minute)	$\leq 2 \text{ g}$	0,95g	SR EN 12808-5
Absorbție de apă (240 de minute)	$\leq 5 \text{ g}$	1,64g	SR EN 12808-5

AMBALARE

Saci de 5 kg.

DEPOZITARE

24 luni în locuri uscate, în ambalajul original.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

GLC46

GLET EXTRAFIN PE BAZĂ DE CIMENT

Glet pentru repararea pereților interiori și pentru finisarea fațadelor termoizolate.

EXEMPLE DE APLICARE

- Finisarea tencuielilor drișcuite la exterior în vederea creării stratului suport pentru vopsitorii.
- Reparații la pereții interiori drișcuiți sau cu tinci, pe gleturi rezistente de var sau de ipsos.

DOMENIU DE APLICARE

- Utilizat pentru repararea și umplerea neregularităților nu mai mari de 3 mm ale pereților și tavanelor. Se poate aplica pe toate suprafețele tradiționale: beton (nevopsit), tencuieli de ciment sau de ciment-var, drișcuite sau cu tinci, pe gleturi rezistente de var sau de ipsos.
- În cadrul realizării sistemului de termoizolații fațade, dacă finisajul final va fi vopsea de exterior, realizarea unui strat neted cu adezivul de armare este dificilă. Se recomandă aplicarea GLC46 într-o singură trecere peste stratul de acoperire realizat din adeziv armat cu plasă de fibră de sticlă. Pentru această aplicație gletul va fi aditivat cu flexibilizantul Baumix AFB05, adăugat în cantitate de 0,5 kg în cantitatea de apă de preparare.

PUNERE ÎN OPERĂ

GLC46 se presară în apă rece, curată, în proporție de 8 litri apă la 20 kg praf. Amestecarea se va face cu un amestecător cu paleți, energic, până la omogenizarea materialului. După un timp de maturare de 10 minute, se va reamesteca.

Timpul de punere în operă al gletului este de 2 ore de la preparare iar temperatura de lucru va fi cuprinsă între 5 și 30°C.

Stratul suport va fi curățat de impurități care pot împiedica aderența. Suprafețele cu absorbantă normală se vor umezi înainte de aplicarea GLC46 iar cele foarte absorbante se vor amorsa cu grund Baumix GRD05.

Gletul se aplica în două straturi de maxim 3 mm, primul având rolul de a umple neregularitățile suprafeței iar cel de-al doilea de a realiza finisajul final, neted.

Timpul de aplicare între straturi este de circa 10 minute, astfel încât primul strat să fie semi-întărit.

- Glet extrafin pe bază de ciment.
- Pentru interior și exterior.
- Randament: 10 m² glet/sac.



În cazul în care aplicarea celui de-al doilea strat se face după uscarea completă a primului este necesară umezirea suprafeței înainte de aplicare.

GLC46 are caracteristici mecanice foarte bune și o structură fină care îi permite realizarea unui finisaj excepțional.

După uscarea completă, se va

trece la șlefuirea suprafețelor cu hârtie abrazivă fină. A nu se uita desprăfuirea după șlefuire. Finisarea suprafețelor gletuite cu GLC46 se poate face și prin umezirea stratului final în momentul începerii prizei (când materialul nu este încă uscat) și lisarea cu fierul de glet.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment alb, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,7 kg/l
Proporții amestec	8 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	2 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Consum	1 kg/m ² , mm
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență	0,14 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în locuri uscate, în ambalajul original.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

GLF48

GLET ULTRAFIN PENTRU FINISAJE INTERIOARE

Glet pe bază de compuși minerali și rășini sintetice, cu durată de lucru nelimitată.

EXEMPLE DE APLICARE

- Ca ultim strat de finisaj înaintea aplicării vopselurilor.
- Reparații la pereții interiori.

DOMENIU DE APLICARE

Datorită aspectului său foarte fin și mătăsos, GLF48 este utilizat ca finisaj de înaltă calitate.

Se recomandă ca ultim strat de finisare înaintea aplicării vopselurilor diluabile cu apă. Se poate aplica pe toate suprafețe gletuite cu GLC46 – glet de finisare pe bază de ciment alb dar și pe suprafețele de glet de ipsos sau tinci pentru realizarea unei suprafețe perfect netede.

Cu GLF48 se pot executa și reparațiile fine pe pereții pe care s-a aplicat primul strat de vopsea lavabilă, înainte de aplicarea stratului final.

PUNERE ÎN OPERĂ

GLF48 se prepară cu apă rece, curată, în proporție de 8 litri apă la 20 kg praf. Gletul rămas neconsumat poate fi păstrat într-un recipient etanș și la temperatură de

23°C pe durată nelimitată, până la următoarea aplicare. Punerea în operă se va face la o temperatură a aerului și a suportului situată între 5 și 30°C.

Stratul suport va fi curățat de impurități care pot împiedica aderența. Suprafețele se vor amorsa cu grund GRD05 preparat cu o diluție de la 1:1 până la 1:4. Amorsarea cu GRD05 (cu diluție 1:3) este necesară și între straturile de glet dacă primul strat este deja uscat. Gletul se aplică în straturi de maxim 1 mm.

GLF48 are caracteristici mecanice foarte bune și o structură fină care îi permite realizarea unui finisaj excepțional.

După uscarea completă, se va trece la șlefuirea suprafețelor cu hârtie abrazivă fină (minim 120). A nu se uita desprăfuirea după șlefuire. Finisarea suprafețelor gletuite cu GLF48 se poate face și prin umezirea stratului final în momentul începerii prizei (când materialul nu este încă uscat) și lisarea cu fierul de glet.

- *Recomandat ca ultim strat înainte de vopsitorie*
- *Acoperire: 15 m² glet/sac.*
- *Aplicare manuală sau mecanizată.*



DATE TEHNICE	
Compoziție	amestec omogen de compuși minerali și aditivi sintetici
Densitate	1,1 kg/l
Proporții amestec	8 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durată de lucrabilitate	nelimitată
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Consum	1 kg/m ² , mm
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență	0,18 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrispționată pe ambalaj, în ambalajul original, nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

GLI49

GLET PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU FINISAJE INTERIOARE

Glet pentru egalizarea suprafețelor și pentru realizarea stratului final, fără curgere.

EXEMPLE DE APLICARE

- Egalizarea suprafețelor betoanelor și tencuielilor.
- Ca ultim strat de finisaj înaintea aplicării vopselurilor.
- Reparații la pereții interiori.
- Chituirea rosturilor plăcilor de gips-carton.

DOMENIU DE APLICARE

Datorită caracteristicilor sale de aderență și lucrabilitate, GLI49 este utilizat ca finisaj de înaltă calitate. Se recomandă pentru egalizarea suprafețelor de beton sau a tencuielilor grosiere sau drisucite dar și ca ultim strat de finisare înaintea aplicării vopselurilor diluabile cu apă. Se poate aplica pe toate suprafețele gletuite cu GLC46 – glet de finisare pe bază de ciment, dar și pe suprafețele de glet de ipsos pentru realizarea unei suprafețe perfect netede. Cu GLI49 se pot executa și reparațiile fine pe pereții pe care s-a aplicat primul strat de vopsea lavabilă, înainte de aplicarea stratului final. GLI49 se poate utiliza și ca pastă de îmbinare pentru placajele cu gips-carton.

PUNERE ÎN OPERĂ

GLI49 se preasă în apă rece, curată, în proporție de 8 litri apă la 20 kg praf. Amestecarea se va face cu un amestecător cu paleți, energic, până la omogenizarea materialului. După 2 minute se va reamesteca.

Timpul de punere în operă al gletului este de 50 de minute de la preparare iar temperatura de lucru va fi cuprinsă între 5 și 30°C.

Stratul suport va fi curățat de impurități care pot împiedica aderența. Vopselurile de ulei vor fi asperizate cu hârtie abrazivă și apoi desprăfuite.

Suprafețele cu humă sau var vor fi spălate în totalitate. Suprafețele se vor amorsa cu grund GRD05 preparat cu o diluție de la 1:2 până la 1:4. Amorsarea cu GRD05 (cu diluție 1:3) este necesară și între straturile de glet dacă primul strat este deja uscat.

Gletul se aplică atât în strat subțire cât și în strat gros, de până la 10 mm per strat.

GLI49 are caracteristici mecanice foarte bune și o structură fină care îi permite realizarea unui finisaj excepțional.

- Folosit și ca pastă de îmbinare pentru plăcile de gips-carton – nu are contracții și nu fisurează în timp.
- Randamentul unui sac 8-9 m², în funcție de rugozitatea suportului.
- Se pune în operă atât în strat subțire cât și în straturi foarte groase, fără fisurare.



Șlefuirea se execută după uscare completă, cu hârtie abrazivă fină (minim 120). A nu se uita desprăfuirea după șlefuire. Finisarea suprafețelor gletuite cu GLI49 se poate face și prin umezirea stratului final în momentul începerii prizei (când materialul nu este încă

uscat) și lisarea cu fierul de glet. Pentru realizarea unui finisaj final foarte neted se poate aplica un ultim strat de glet GLF48 pentru obținerea de suprafețe de un alb imaculat.

DATE TEHNICE

Compoziție	amestec omogen de compuși minerali și aditivi sintetici
Densitate	1,1 kg/l
Proporții amestec	8 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	2 minute
Durată de lucrabilitate	50 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Consum	1,1 kg/m ² , mm
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență	0,18 N/mm ²

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în locuri uscate, în ambalajul original.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

GRD05

GRUND DE AMORSARE PENTRU SUPRAFEȚE ABSORBANTE

Grund pentru tratarea pereților și tavanelor înainte de aplicarea zugrăvelilor sau a tapetului.

EXEMPLE DE APLICARE

- Înaintea lipirii plăcilor ceramice cu adezivii Baumix pe plăci de gips-carton, glet de ipsos sau tencuieli vechi.
- Tratarea pereților și tavanelor înainte de aplicarea zugrăvelilor sau a tapetului.
- Amorsarea pardoselilor înainte de turnarea șapei autonivelante SAP71.
- Ca strat de separație între materialele pe bază de ipsos și cele pe bază de ciment.
- Înainte de finisarea cu glet (GLC46, GLF48, GLI49) a pereților și tavanelor.
- Înainte de lipirea cu ADT90 a plăcilor de polistiren expandat pe suporturi cu absorbantă mare: zidărie de cărămidă sau B.C.A., tencuieli vechi etc.

DOMENIU DE APLICARE

GRD05 este o dispersie de rășini sintetice speciale care, după aplicarea pe suprafețele poroase, pătrunde în sistemul capilar și conduce la reducerea capacității de absorbție. Simultan apar

efectele de fixare a prafului și de întărire a suprafeței.

Prevenirea transferului de apă în stratul suport asigură cantitatea necesară de apă de hidratare pentru materialele de acoperire (adezivi pentru plăci ceramice, gleturi, vopseluri lavabile) fără de care rezistența acestora ar fi mult diminuată.

Aplicarea GRD05 pe o suprafață de ipsos previne reacția chimică între compușii gipsului și cei ai cimentului din adezivul pentru plăci ceramice care duce în timp la dezlipirea plăcării.

Amorsarea pereților ușurează aplicarea tapetului și reduce consumul de adeziv.

Prevenind absorbția rapidă de apă a stratului suport, amorsarea mărește timpul de lucru al materialelor de finisare și previne apariția fisurilor datorate contracțiilor.

Amorsarea pardoselilor înainte de aplicarea șapei autonivelante elimină apariția bulelor de aer și previne uscarea rapidă.

- *Reduce absorbția de apă a suprafețelor.*
- *Fixează praful.*
- *Întărește suprafața.*
- *Creează o punte de aderență între stratul suport și acoperire.*



STRATURI SUPORT

GRD05 se poate utiliza la interior sau exterior, înainte de aplicarea finisajelor, pe toate suprafețele poroase (absorbante): plăci de gips-carton, tencuieli, beton, zidării de cărămidă sau B.C.A., gleturi de var etc. Materialul nu conține compuși volatili și nu este inflamabil; de aceea se poate aplica în încăperi închise sau fără ventilație specială.

PUNERE ÎN OPERĂ

Se va face cu o pensulă sau o bidinea, nediluat sau cu o diluție de până la 1:4, în concordanță cu capacitatea de absorbție a suportului. Se va evita apariția „efectului de sticlă”, datorat unei concentrații prea mari a amorsei.

Pregătire strat suport

Înainte de placare se va face verificarea stratului suport, urmărind ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșo-

ra aderența (grăsimi, bitum, praf).

Se vor respecta indicațiile producătorilor de materiale referitoare la umiditatea reziduală maximă admisă pentru efectuarea acoperirilor.

Șapele pe bază de gips se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de amorsare.

Notă

GRD05 reduce absorbția suprafețelor, dar nu se utilizează pentru impregnarea sau hidroizolarea acestora.

DATE TEHNICE

Compoziție	dispersie de rășini sintetice
Densitate	1,01 kg/l
pH	8
Culoare	alb
Conținut în subst. solide %	18
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C
Timp de uscare	minim 2 ore

CONSUM

Între 50 și 200 ml/m², depinzând de tipul și rugozitatea suportului pe care se efectuează amorsarea.

AMBALARE

Bidoane de 5 litri.

DEPOZITARE

12 luni în ambalajul original, ferit de îngheț.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

GRD06

GRUND DE AMORSARE PENTRU PLĂCI DE GIPS-CARTON

Grund pentru amorsarea suprafețelor înaintea lipirii plăcilor de gips-carton.

EXEMPLE DE APLICARE

- Înaintea lipirii plăcilor ceramice pe plăci de gips-carton.
- Amorsarea zonelor pe care s-a aplicat pasta de îmbinare, înainte de aplicarea zugrăvelilor.
- Tratarea pereților și tavanelor re-lizate cu finisaje uscate înainte de aplicarea zugrăvelilor sau a tapetului.
- Tratarea suprafețelor absorbante ca: gleturi, tencuieli, șape.

DOMENIU DE APLICARE

GRD06 este o dispersie de rășini sintetice speciale care, după aplicarea pe suprafețele poroase, pătrunde în sistemul capilar și conduce la reducerea capacității de absorbție. Simultan apar efectele de fixare a prafului și de întărire a suprafeței.

GRD06 se poate utiliza pe plăci de gips-carton cu structură normală, rezistente la umiditate sau tratate antifoc, montate la interior sau exterior, înainte de aplicarea finisajelor. Prin aplicarea amorsei

GRD06, se realizează uniformizarea absorbției, astfel încât se elimină apariția efectului de „coajă de portocală” pe zona rostului tratat cu pastă de îmbinare. Amorsarea pereților ușurează aplicarea tapetului și reduce consumul de adeziv.

Prevenirea transferului de apă în stratul suport asigură cantitatea necesară de apă de hidratare pentru materialele de acoperire (adezivi pentru plăci ceramice, gleturi, vopseli lavabile) fără de care rezistența acestora ar fi mult diminuată.

Prevenind absorbția rapidă de apă a stratului suport, amorsarea mărește timpul de lucru al materialelor de finisare și previne apariția fisurilor datorate contracțiilor. Materialul nu conține compuși volatili și nu este inflamabil; de aceea se poate aplica în încăperi închise sau fără ventilație specială.

- *Reduce absorbția de apă a suprafețelor.*
- *Fixează praful.*
- *Creează o punte de aderență între stratul suport și acoperire.*



PUNERE ÎN OPERĂ

Se va face cu amorsă nediluată, cu o pensulă sau bidinea, într-un singur strat. Se va respecta un timp de uscare de minim 3 ore. Înainte de placare se va face verificarea stratului suport: se va urmări ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

Se vor respecta indicațiile producătorilor de materiale referitoare

la umiditatea reziduală admisă pentru efectuarea acoperirilor.

Notă

GRD06 reduce absorbția suprafețelor dar nu se utilizează pentru impregnarea sau hidroizolarea acestora.

CONSUM

Consumul mediu este 100 ml/m². Conținutul unui bidon de 5 litri este suficient pentru amorsarea a 50 m².

DATE TEHNICE

Compoziție	dispersie de rășini sintetice
Densitate	1,01 kg/l
pH	8
Culoare	alb
Conținut în subst. solide %	18
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C
Timp de uscare	minim 3 ore

AMBALARE

Bidoane de 5 litri.

DEPOZITARE ȘI TERMEN DE GARANȚIE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, ferit de căldură excesivă și îngheț.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

BAUMIX THERMYS

Sistemul de izolare termică a clădirilor

GRD90

VOPSEA-GRUND PENTRU TENCUIELI DECORATIVE

Grund pentru pregătirea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă a termosistemului sau a suprafețelor pe bază de ciment sau ipsos.

DOMENIU DE APLICARE

- Peste stratul de adeziv ADT90 armat cu plasă de fibră de sticlă, după uscarea completă a acestuia (4–7 zile).
- Pe toate suprafețele tradiționale utilizate în construcții, pe care urmează să fie aplicate tencuielile decorative: betoane, tencuieli de ciment sau de ciment-var, gips-carton sau gleturi pe bază de ciment sau de ipsos. Suprafețele friabile vor fi tratate anterior aplicării GRD90 cu un grund de profunzime.

PUNERE ÎN OPERĂ

GRD90 se va aplica pe suprafețele uscate și desprăfuite în prealabil, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Conținutul din ambalaj va fi omogenizat înainte de punerea în operă. Aplicarea vopselei-grund se va face nediluat, într-un singur strat, bine uniformizat, cu o bidinea cu păr scurt sau cu rola.

COLORARE

GRD90 este disponibil în alb și 12 nuanțe corespunzătoare grupelor de culori ale tencuielilor minerale.

- Îmbunătățește aderența.
- Fixează praful.
- Uscare rapidă.
- 13 variante de culoare.
- Element al sistemului Baumix Thermys.

DATE TEHNICE

Compoziție	Dispersie acrilică stirenică, albă sau pigmentată
Densitate	1,32 kg / l
Temperatura de aplicare	5°C — 30°C
Timp de uscare	min. 2 ore
Consum mediu	0,2 kg / m ²



AMBALARE

Găleți de 12 kg.

TERMEN DE VALABILITATE ȘI MOD DE DEPOZITARE

6 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, ferit de căldură excesivă și îngheț.

Notă: Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

ISQ05

ÎNTĂRITOR DE SUPRAFAȚĂ PENTRU PARDOSELI

Amestec predozat de agregate cu duritate ridicată, ciment, pigmenți și aditivi speciali.

DOMENIU DE APLICARE

Întăritorul de suprafață ISQ05 este creat pentru realizarea pardoselilor noi din beton cu cerințe ridicate de rezistență la șoc și abraziune. Variantele pigmentate se pot utiliza și pentru obținerea unui aspect estetic al pardoselilor.

Prin utilizarea ISQ05 se obțin suprafețe cu un înalt grad de finisare, ideal pentru pardoselile industriale, comerciale sau rezidențiale.

PUNERE ÎN OPERĂ

Calitatea betonului va fi cea prevăzută în proiect pentru îndeplinirea cerințelor de rezistență ale lucrării. Tăierea și compactarea vor fi făcute în concordanță cu normele de practică în construcții, evitându-se segregările sau migrarea către suprafață a laptelui de ciment. Se va evita aplicarea pe betoanele aditivăte cu clorură de calciu.

ISQ05 se va împrăști pe suprafața betonului după dispariția filmului de apă în exces și începutul prizei. Orientativ, lucrarea poate fi începută în momentul în care betonul este circulabil iar urmele

lăuate de pași nu sunt mai adânci de 4 mm.

Aplicarea întăritorului de suprafață va fi făcută cât mai uniform. Pentru a preveni segregarea componentelor, împrăștierea va fi executată de la o înălțime de maxim 50 cm și pe o arie de maxim 1 m, în condiții lipsite de vânt sau curent.

Aplicarea întăritorului de suprafață ISQ05 va fi executată în 2 etape: în prima etapă vor fi împrăștiate 2/3 din cantitatea totală precizată la capitolul Consum iar în cea de-a doua restul de material. Pentru pardoselile supuse la solicitări mari, aplicarea se va executa în 3 etape, în prima aplicându-se 1/2 din cantitatea totală.

Hidratarea întăritorului se face cu ajutorul apei conținute în substratul de beton pentru a se realiza monolitizarea celor 2 materiale. Se va evita stropirea suprafeței în timpul lucrului. În caz contrar, pot apărea local decolorări și zone cu rezistențe scăzute.

Compactarea și finisarea se vor executa cu echipamente specializate. Zonele inaccesibile mecanizat se vor finisa manual.

- Pardoseală anti-praf, cu rezistență ridicată la șoc și abraziune.
- Pardoseală gri sau colorată.



Se va evita șlefuirea excesivă a suprafeței pentru prevenirea deteriorării finisajului.

După finalizarea finisării pardoselii, pentru evitarea uscării rapide și a fisurării pardoselii se recomandă aplicarea peliculei antievaporare AEB05. Nu se vor utiliza în acest scop folii de plastic sau alte metode. În caz contrar pot apărea decolorări sau pătări ale suprafeței.

Rosturile de dilatație se vor tăia conform cerințelor din proiect, după minim 24 de ore de la punerea în operă a betonului și vor fi protejate cu garnituri sau chituri speciale flexibile.

CONSUM

Pentru majoritatea aplicațiilor, ISQ05 va fi aplicat cu un consum de 3 kg/m². Pentru pardoselile cu solicitări mari, consumul va fi mărit la 4,5-6 kg/m² (nu se va depăși consumul maxim recomandat).

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Saci de 25 kg. Valabilitate 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție și a măștilor de praf. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, agregate cuarț și aditivi sintetici
Densitate	1,42 kg/l
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C
Rezistență la compresiune	82 N/mm ²
Circulabil	minim 24 ore
Trafic ușor	minim 7 zile
Punere în exploatare	28 zile

Notă

Produsul este destinat utilizării de către aplicatori autorizați, cu pregătire și experiență în punerea în operă a acestui tip de produse. Baumix garantează calitatea constantă a produsului în toleranțele acceptabile ale procesului de producție.

Producătorul nu are controlul asupra tehnologiei utilizate și a condițiilor de punere în operă și de aceea, producătorul înțelege garanția oferită ca obligație limitată la returnarea valorii de cumpărare sau înlocuirea produselor dovedite a fi defecte.

MHF81

HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ FLEXIBILĂ PENTRU INTERIOR

Hidroizolație pe bază de ciment, cu aplicare și pe suprafețe umede.

DOMENIU DE APLICARE

- Recomandată pentru aplicații la interior, în zonele cu umiditate mare sau cu apă nepermanentă, fără presiune hidrostatică.
- Asigură etanșarea eficientă a băilor, bucătărilor, spațiilor sanitare publice și industriale.
- Se utilizează în sistem cu benzile de etanșare BHF82 și poate fi placată cu plăci ceramice sau vopsită cu vopsele acrilice.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificarea și pregătirea stratului suport

Recepția stratului suport se va face urmărind:

- părți friabile, impurități sau bavuri – curățarea se va executa cu scule specifice, prin aspirare, șlefuire etc.;
- capacitate portantă – va fi verificată cu sclerometrul sau prin metode neconvenționale;
- fisuri active sau găuri – se vor executa reparațiile cu mortare de reparații iar fisurile active vor fi tratate cu elemente elastice;

- stratul suport trebuie să aibă porii deschiși – în cazul betoanelor foarte netede se execută spălare cu jet de înaltă presiune;
- stratul suport trebuie să fie umed, dar nu ud (fără film de apă pe suprafață) – șapele, tencuielile și betoanele trebuie udate până la saturație, evitându-se apariția și aplicarea materialului pe film de apă. Suprafețele foarte absorbante (plăcile de B.C.A. sau gips-carton) vor fi amorsate cu grundul GRD05 diluat 1:2;
- stratul suport trebuie să aibă (unde este cazul) pantă prevăzută în proiect;
- stratul suport trebuie să fie suficient de neted (rugozitatea prea mare va determina un consum exagerat).

Prepararea hidroizolației

Cantitatea de apă de preparare pentru 20 kg praf este de 5 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Se reamestecă după o perioadă de maturare de 5 minute. Durata de lucrabilitate a pastei preparate este de aproximativ 50 de minute.

- *Permeabilă la vapori.*
- *Poate fi ulterior placată cu plăci ceramice sau vopsită.*
- *Consum: 2 kg/m².*
- *Elongație: 10%.*



Aplicarea hidroizolației

Hidroizolația se aplică în 2 straturi utilizând un fier de glet. Stratul al doilea se aplică în general după 2-4 ore, atunci când stratul anterior este întărit, dar nu uscat. Punerea în operă se poate face și mecanizat, utilizând o duză de sprayere adecvată.

La intersecțiile de planuri (intersecția a doi pereți sau a pereților cu radierul) și trecerile de conducte, vor fi utilizate suplimentar benzile de armare BHF82, pozate pe un strat de hidroizolație și acoperite de cel de-al doilea strat.

CONSUM

Consumul orientativ pentru aplicarea MHF81 este de 2 kg/m^2 (corespunzător celor 2 straturi). A se reține că randamentul materialului depinde în mare măsură de calitatea suportului pe care este aplicat.

Placarea se poate face după întărirea completă a celor două straturi de hidroizolație.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Culoare	gri
Proporții amestec	5 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate*	50 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Aderență (SR EN 14891)	1,52 N/mm ²
Alungire la 20°C	10%
Pierdere apă după 7 zile (SR EN 14891)	0 cm ³
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență (SR EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²

*Teste efectuate la 20°C și 60% umiditate relativă.

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

MHF82

HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ FLEXIBILĂ

Hidroizolație pe bază de ciment cu posibilitate de aplicare și pe suprafețe umede.

DOMENIU DE APLICARE

Hidroizolarea elementelor construcțiilor civile

La interior sau exterior, împotriva umidității, infiltrațiilor sau apei sub presiune. Asigură etanșarea eficientă a structurilor situate atât sub cota terenului natural (fundații, parcuri, subsoluri, pivnițe, piscine) cât și deasupra acesteia (terase, balcoane, rigole, băi).

Hidroizolarea elementelor construcțiilor industriale

Poduri, tuneluri, pasaje, rezervoare de stingere a incendiilor, bazine de decantare, fose septice etc. Asigură inclusiv hidroizolarea la interior a structurilor în care apa tinde să pătrundă din exteriorul acestora (aplicare pe partea negativă).

Prevenirea degradării betoanelor aparente

Protejează betonul împotriva acțiunii agresive a carbonatării, a sărurilor utilizate pentru dezgheț sau a degradării datorită apariției microfisurilor.

STRATURI SUPT

- Betoane.
- Tencuieli.
- Mortare.
- Plăci de gips-carton.
- Placări ceramice anterioare.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificare și pregătire strat suport

Recepția stratului suport se va face urmărind:

- părți friabile, impurități sau bavuri – curățarea se va executa cu scule specifice, prin aspirare, șlefuire etc.;
- capacitate portantă – va fi verificată cu sclerometrul sau prin metode neconvenționale;
- fisurile active sau găurile se vor repara cu mortarul rapid REP10 iar fisurile active vor fi tratate cu elemente elastice;
- să aibă porii deschiși – în cazul betoanelor foarte netede se executa spălare cu jet de înaltă presiune;

- *Eficientă și pe partea negativă.*
- *Permeabilă la vapori și rezistentă la îngheț-dezgheț.*
- *Pentru presiuni hidrostatice de până la 1,5 bar.*
- *Poate fi ulterior placată cu plăci ceramice sau vopsită.*



- să fie umed, dar nu ud (fără film de apă pe suprafață) – șapele, tencuielile și betoanele trebuie udate până la saturație, evitându-se apariția și aplicarea materialului pe film de apă. Suprafețele foarte absorbante (plăcile de B.C.A. su gips-carton) vor fi amorțate cu GRD05 diluat 1:2;
- să aibă (unde este cazul) pantă prevăzută în proiect;
- să fie suficient de neted (rugozitatea prea mare va determina un consum exagerat).

Prepararea hidroizolației

Cantitatea de apă de preparare pentru 20 kg praf este de 4,8 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Se reamestecă după o perioadă de maturare de 5 minute. Durata de lucrabilitate a pastei preparate este de aproximativ 60 de minute.

Aplicarea hidroizolației

Hidroizolația se aplică în 2 sau 3 straturi (maxim 1 mm/strat), în funcție de solicitare. Primul strat va fi întotdeauna aplicat cu bidineaua

iar cele ulterioare cu bidineaua sau cu fierul de glet. Straturile ulterioare se aplică în general după 2 - 4 ore, atunci când stratul anterior este întărit dar nu uscat. Punerea în operă se poate face și mecanizat, utilizând o duză de sprayere adecvată.

La intersecțiile de planuri (intersecția a doi pereți sau a pereților cu radierul) și trecerile de conducte, vor fi utilizate suplimentar benzile de armare BHF82, pozate pe un strat de hidroizolație și acoperite de cel de-al doilea strat.

Solicitare	Număr straturi	Grosime acoperire (mm)	Consum (kg/m ²)
Umiditate, apă fără presiune hidrostatică	2	2	cca. 3
Apă cu presiune hidrostatică	3	2,5 – 3	cca. 4,5

Precauții la punerea în operă

Până la uscarea completă a hidroizolației se va asigura protecția la soare, vânt, ploaie sau îngheț.

AMBALARE

Saci de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

DATE TEHNICE	
Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Culoare	gri
Proporții amestec	4,8 l apă/20 kg praf
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate*	60 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Aderență (SR EN 14891)	1,52 N/mm ²
Alungire la 20°C	26%
Grad de impermeabilitate la 1,5 bar	100%
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Aderență (SR EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²

*Teste efectuate la 20°C și 60% umiditate relativă.

MTI80

MORTAR PENTRU TENCUIELI DRIȘCUITE FIN

Mortar rezistent la cicluri de îngheț-dezgheț, cu aderență mare la tencuieli și betoane.

EXEMPLE DE APLICARE

- Tencuiala drișcuită fin a fațadelor, ca strat suport pentru vopsea sau tencuieli decorative.
- Finisarea suprafețelor soclurilor și gardurilor.
- Reparații ale tencuielilor.
- Lucrări mărunte de zidărie.

DOMENIU DE APLICARE

MTI80 este utilizat la repararea și finisarea tencuielilor tradiționale sau a betoanelor, la interiorul sau exteriorul clădirilor. Se mai poate utiliza și pentru șpăcluirea totală sau parțială a stratului suport înaintea plăcii cu plăci ceramice sau plăci termoizolante, la executarea lucrărilor clasice de tencuială și la lucrări mărunte de zidărie.

Suprafețele pe care s-a aplicat MTI80 se pot vopsi ca atare sau, dacă este necesar un finisaj superior, se pot finisa cu gleturile Baumix: GLC46, GLF48 și GLI49.

PUNERE ÎN OPERĂ

Înainte de aplicare se va face verificarea stratului suport se va urmări ca acesta să fie rezistent,

curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 30 kg pulbere la 7-7,5 litri apă. Consistența materialului se poate ajusta prin adăugarea sau reducerea cantității de apă de preparare.

Pentru obținerea performanțelor maxime ale materialului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Înainte de aplicarea tinciului se recomandă udarea straturilor suport realizate recent.

Amorsarea cu grund GRD05 este necesară în cele mai multe situații din cauza temperaturilor exterioare ridicate. Toate straturile suport cu umiditate remanentă mică (putemic absorbante) se vor amorsa.

Este preferabil să nu se lucreze pe suprafețe expuse direct la soare. Totuși, dacă nu există alternativă, este necesară mărirea cantității de apă de amestecare și protejarea respectivelor suprafețe cu prelate etc.

- *Permeabil la vaporii.*
- *Culoare gri.*
- *Randament: 9,5 m²/sac.*



Modul de lucru la punerea în opera a MT180 este cel tradițional: aplicare cu fierul de glet apoi, după ce materialul se întărește suficient, stropirea suprafeței cu bidineaua și drișuire cu o drișcă din polistiren.

CONSUM

Randamentul materialului este de 1,14 kg pentru acoperirea unui metru pătrat la grosime de 1 mm. Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează finisarea. El poate varia în general între 2,5 și 3 kg/m².

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,14 kg/l
Proporții amestec	30 kg praf în 7-7,5 litri apă
Culoare	gri
Timp de punere în operă	aprox. 1,5 ore
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C
Timp de uscare	minim 2 ore

AMBALARE

Saci de 30 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, ferit de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații.

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

MTM84

MORTAR PENTRU TENCUIELI EXTERIOARE CU APLICARE MECANIZATĂ

Mortar cu randament ridicat pentru suprafețe mari și foarte mari.

DOMENIU DE APLICARE

- Utilizat la tencuirea (armată sau nearmată) și finisarea concomitentă a suprafețelor din beton, zidării sau peste tencuieli deja existente la interiorul sau exteriorul clădirilor.
- Datorită lipsei varului din componența MTM84, acesta este recomandat suprafețelor care necesită armarea cu plasă de sârmă (preluarea unor diferențe mari de planeitate, consolidarea zidăriei de B.C.A. etc.).
- Se utilizează și pentru tencuirea totală sau parțială a stratului suport înaintea plăcii cu plăci ceramice sau plăci termoizolante, la executarea lucrărilor clasice de tencuială.
- Suprafețele pe care s-a aplicat MTM84 se pot vopsi ca atare sau, dacă este necesar un finisaj superior, se pot finisa cu tinci MTI80 sau cu gleturile Baumix: GLC46, GLF48 și GLI49.

PUNERE ÎN OPERĂ

Verificarea stratului suport

Înainte de aplicare se va face verificarea stratului suport; se va

urmări ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

Înainte de începerea lucrărilor de tencuire se recomandă aplicarea stratului de șprîț. Această operație devine obligatorie pe suprafețele de beton netede sau în cazul suprafețelor foarte poroase (zidărie din B.C.A.). Pentru o planeitate foarte bună a suprafeței, se vor utiliza martori preparați din MTM84 sau utilizând profile speciale metalice.

Prepararea mortarului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică sau în mașină mecanizată de tencuit în proporție de 30 kg pulbere la 7 litri apă. Consistența materialului se poate ajusta prin adăugarea sau reducerea cantității de apă de preparare.

- *Aplicabilă manual sau mecanizat cu mașina de tencuit.*
- *Nu conține var.*
- *Permeabilă la vapori.*
- *Aderență foarte bună la betoane, tencuieli și zidării.*



Aplicarea mortarului

La aplicarea materialului cu mașina de tencuit se va avea în vedere realizarea consistenței de lucru cu cantitatea minimă de apă posibilă. Aplicarea mecanizată permite aplicarea în grosimea finală într-o singură operație (o grosime normală a stratului de tencuială este de 3,5÷4cm).

Uniformizarea suprafețelor tencui- te se face cu dreptare de aluminiu

la scurt timp după aplicare.

La începerea prizei mortarului (2,5÷24 de ore, în funcție de condițiile ambientale), acesta poate fi drișcuit din gros.

Este preferabil să nu se lucreze pe suprafețe expuse direct la soare. Totuși, dacă nu există alternativă, este necesară mărirea cantității de apă de amestecare și protejarea respectivelor suprafețe cu prelate etc.(2,5÷24 de ore, în

funcție de condițiile ambientale), acesta poate fi drișcuit din gros.

Este preferabil să nu se lucreze pe suprafețe expuse direct la soare. Totuși, dacă nu există alternativă, este necesară mărirea cantității de apă de amestecare și protejarea respectivelor suprafețe cu prelate etc.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,25 kg/l
Rezistență la compresiune	minim 3,5 N/mm ²
Absorbție de apă prin capilaritate	W0
Permeabilitate la apă	maxim 1ml/cm ²
Pierdere de rezistență la cicluri de îngheț-dezghet	maxim 25%
Proporție de amestec	30 kg praf în 7 litri apă
Culoare	gri
Timp de punere în operă	1 oră
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C
Timp de uscare	7 zile/cm grosime

CONSUM

Randamentul materialului este de 12÷14 kg/m² la fiecare 10 mm de grosime a stratului.

AMBALARE

Saci de 30 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, ferit de umiditate.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

MZS81

MORTAR DE ZIDĂRIE ÎN STRAT SUBȚIRE PENTRU B.C.A.

Mortar gata pregătit pentru amestecarea cu apă, pentru aplicare în strat subțire.

EXEMPLE DE APLICARE

- Zidărie portantă cu blocuri din B.C.A.
- Pereți despărțitori neportanți din plăci din B.C.A.

DOMENIU DE APLICARE

MZS81 este utilizat ca mortar pentru zidăriile cu blocuri sau plăci din beton celular autoclavizat. Spre deosebire de mortarul preparat în șantier, MZS81 este aditivat astfel încât trecerea apei din mortar în blocul de B.C.A. să fie întârziată. Această proprietate dă posibilitatea realizării de zidării cu rosturi subțiri.

PUNERE ÎN OPERĂ

Prepararea mortarului se recomandă a se executa în malaxor. Pentru cantități mici se va utiliza o bormașină la care este atașat un mixer pentru mortar. Pentru prepararea a 30 kg de praf sunt necesari circa 6,9 litri de apă rece și curată.

Materialul preparat se va aplica pe fețele blocurilor de B.C.A. curățate de praf și umezite în prealabil, cu o mistrie zimțată cu înălțimea dinților de 10 mm. Nu se va lucra la temperaturi sub 5°C. La punerea în operă se vor respecta normele și standardele în vigoare.

CONSUM

Conținutul unui sac este suficient pentru zidirea a 1,2 m³ (zidărie cu grosimea de 22 cm), până la 1,5 m³ (zidărie cu grosimea de 20 cm).

AMBALARE

Saci de 30 kg.

- Calitate și dimensiune controlată a agregatelor.
- Culoare gri.



DATE TEHNICE

Tip produs (SR EN 998-2)	mortar de rețetă pentru zidărie, în straturi subțiri
Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Dimensiune maximă a granulei agregatului	1,0 mm

Caracteristici ale mortarului proaspăt

Densitate	1,57
Conținut de săruri	< 0,1% Cl

Caracteristici ale mortarului întărit

Dimensiune agregate	≤ 1 mm
Clasă mortar	M 5
Rezistență la compresie (SR EN 1015-11)	6,3 N/mm ²
Rezistență inițială la forfecare	0,3 N/mm ²
Clasa de reacție la foc	A1

Caracteristici la punerea în operă

Proporție amestec	30 kg praf în 6,9 litri apă
Temperatură de aplicare	5°C – 35°C

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original, ferit de umiditate.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

NSP01

NISIP PENTRU CONSTRUCȚII

Nisip sortat, spălat și uscat.

PREPARAREA MORTARELOR

Prepararea mortarelor se va face, în funcție de destinația acestora, prin amestecarea nisipului cu ciment și var sau cu lianții destinați preparării mortarelor.

CONSUM

În funcție de aplicație, între 7 și 10 saci de nisip pentru 40 de kg de ciment.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

Saci de 25 kg. Depozitare pe durată nedeterminată, în locuri uscate, în ambalajul original.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

REȚETE ORIENTATIVE

Tip mortar	Cantitate nisip	Cantitate ciment obținut
Mortar pentru șapă	25 kg	6 kg
Mortar pentru tencuieli și tinci	25 kg	5 kg
Mortar pentru zidării	25 kg	4 kg

Note

Se vor respecta rețetele specifice tipului de lucrare.
Pentru prepararea tinciului (stratul vizibil al tencuielilor), nu este necesară sitarea nisipului.

- Pentru prepararea mortarelor pentru șapă, tencuieli și tinci, zidării.
- Granulație: 0,2 – 1 mm.



RAX36

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PENTRU LIPIRE ȘI ANCORAJE

Rășină bicomponentă cu consistență pastă.

DOMENIU DE APLICARE

- Se utilizează pentru ancoraje de înaltă rezistență în betoanele armăturilor și elementelor metalice de fixare (suporturi, șuruburi, buloane, tije de ancorare).
- Datorită consistenței pastă, poate fi aplicată fără a avea curgere și în găuri orizontale sau înclinate.
- Se poate de asemenea utiliza pentru lipiri de metale, lemn, ceramică, beton cauciuc sau pentru sisteme multistrat. Asigură lipiri impermeabile cu înaltă rezistență la smulgere și la compresiune.

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

Pentru fixări orizontale vor fi utilizate sisteme de injecție adecvate. În cazul injectării în zidărie de cărămidă tip GVP, se recomandă adăuga de 50% nisip cuarțos în amestec.

DATE TEHNICE

Raport amestec A:B	1:1
Densitate la 25°C	1,5 g/cm ³
Timp de lucrabilitate* (25°C, 100 g)	15 minute
Temperatura minimă de punere în operă	5°C
Întărire (23°C) – element gata de exploatare	4 ore

*Timpul de lucrabilitate se reduce odată cu mărirea cantității de rășină preparată.

- *Întărire rapidă.*
- *Raport amestec 1:1.*



AMBALARE

Componenta A
recipient plastic 0,5 kg.

Componenta B
recipient metalic 0,5 kg.

DEPOZITARE

Termenul de valabilitate este de 12 luni, în locuri uscate și răco-roase, în ambalajul original.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea

poate cauza hipersensibilitate. Datorită toxicității (Xi, N), dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice.

Întăritorul înghițit sau inhalat este dăunător, în contact cu pielea poate provoca arsuri (C). În cazul contactului cu pielea sau ochii, se va spăla cu apă din abundență.

Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu sunt înregistrate efecte dăunătoare asupra sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

RCX22

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PIGMENTATĂ

Rășină epoxidică cu vâscozitate medie, ușor de întins.

DOMENIU DE APLICARE

- Strat final de acoperire pentru pardoseli industriale în spații de producție, depozite, ateliere, spălătorii și pentru realizarea pardoselilor în industria alimentară.
- În funcție de gradul de solicitare al suprafeței, RCX22 poate fi aplicat în strat subțire (vopsitorie 1-2 straturi) sau gros (șapă autonivelantă), realizându-se pardoseli netede sau antiderapante.

RCX22 este disponibilă într-o gamă de culori standard sau colorată la cerere după RAL.

STRATURI SUPT

Suprafețele care urmează a fi acoperite cu RCX22 trebuie tratate anterior cu grundul epoxidic RGX45. Stratul suport va avea maxim 4% umiditate, rezistență la întindere minim $1,5 \text{ N/mm}^2$ iar temperatura stratului suport și a aerului vor fi minim 15°C .

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

APLICAȚII

Pardoseala industrială – solicitări medii

Tratament al pardoselilor de beton care conferă un aspect lucios și constituie protecție la apă și la formarea prafului din abraziune. Suprafața astfel tratată devine ușor de curățat.

Note

- Un strat intermediar de nisip cuarțos poate fi aplicat între grundul RGX45 și rășina RCX22 pentru o aderență excepțională între straturi și o perioadă mai mare de 24 de ore între aplicări.
- Pentru realizarea unei pardoseli antiderapante, se va aplica nisip cuarțos peste stratul proaspăt de rășină RCX22. Un strat suplimentar de rășină va fi aplicat cu rola, cu un consum de $0,4 - 0,5 \text{ kg/m}^2$.

- Rășină epoxidică bicomponentă, colorată.
- Certificare pentru industria alimentară.
- Raport amestec componentă A și B 5:1.



Strat	Rășină		Consum (kg/m2)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2	RGX45	reparații (unde este necesar)	rășină în amestec cu 50 - 70% nisip cuarțos	șpaclu	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3	RCX22	strat final	0,4 – 0,5	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de de ore, după ce primul strat ce este absorbit
Total		RGX45	0,3 – 0,4		
Total		RCX22	0,4 – 0,5		

Pardoseală decorativă

Pardoseala decorativă lucioasă realizată cu chipsuri colorate, rezistentă la apă și ușor de curățat.

Strat	Rășină		Consum (kg/m2)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2	RGX45	reparații (unde este necesar)	rășină în amestec cu 50 - 70% nisip cuarțos	șpaclu	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3	RGX45	strat de fond	0,2 – 0,3	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de de ore, după ce primul strat ce este absorbit
4	RCX22	strat intermediar	0,5 – 0,6	șpaclu cauciuc/gletieră	aplicare în interval de 24 de ore
5	RCX22	strat final	0,4 – 0,5	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de ore
6	chips			sprayere	imediat după aplicarea stratului 5
Total		RGX45	0,5 – 0,7		
Total		RCX22	0,9 – 1,1		

*Surplusul de chipsuri colorate va fi aspirat după minim 24 de ore.

Pardoseală industrială – solicitări mari

Pardoselilor cu rezistență excepțională la compresiune și abraziune, cu aspect lucios și ușor de curățat.

Strat	Rășină		Consum (kg/m2)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită in porii betonului
2	RGX45	șapă autonivelantă	amestec cu 70% nisip cuarțos / 0,4 - 0,5	gletieră și dezaerare cu rolă cu țepi	aplicare în interval de 24 de ore, după ce primul strat ce este absorbit
3	RCX22	strat final	0,5 – 0,8	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	în interval de 4 ore
Total		RGX45	0,7 – 0,9		
Total		RCX22	0,5 – 0,8		
		nisip	0,4 – 0,6		

Note

- Pentru realizarea unei suprafețe antiderapante, se va aplica nisip cuarțos (2-3 kg/m²) peste stratul proaspăt de rășină RGX45 (strat 2).
- În cazul aplicării șapei autonivelante pe suprafețe înclinate, consistența materialului va trebui modificată prin adăugare de aditivi anti-curgere.

Suprafețele acoperite trebuie ferite de umiditate excesivă (maxim 75%), ploaie, factori mecanici, până când materialul s-a întărit complet. Timpul de întărire este de maxim 24 de ore, interval influențat de condițiile ambientale. Suprafața acoperită se poate supune solicitării maxime după 8 - 10 zile.

DATE TEHNICE

Componenta A

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Echivalent epoxi	g/echivalent	400 – 460	P + M 001
Cifră epoxi	echivalent /100 g	0,22 – 0,25	

Componenta B

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Număr aminic	mg KOH/g	300 – 340	P + M 001
Vâscozitate 25°C, P/K	mPa*s	35 – 55	P + M 010

Date sistem

Parametri	Unitate de măsură	Valoare
Raport amestec (părți masice)	A:B	5:1
Necesar componentă B	g/100g “A”	20
Domeniu de temperatură pentru punerea în operă	°C	15 - 40
Peliculizare (nu se lipește praful)	ore	3
Timp de lucrabilitate (100 g, 23°C)	minute	60
Întărire 23°C, 24 ore 48 ore 3 zile 7 zile	Shore D	55 65 75 75
Densitate amestec (25°C)	g/cm ³	1,4

AMBALARE

Componenta A
recipient metalic 20 kg.
Componenta B
recipient metalic 4 kg.

DEPOZITARE

RCX22 are un termen de valabilitate de 12 luni, cu condiția păstrării în locuri uscate și răcoroase, în ambalajul original. La temperaturi scăzute poate apărea fenomenul cristalizării rășinii. Fenomenul este reversibil și se elimină prin încălzire la 50°C.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea poate cauza hipersensibilitate. Datorită toxicității (Xi, N), dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice. Întăritorul înghițit sau inhalat este dăunător, în contact cu pielea poate provoca arsuri (C). În cazul contactului cu pielea sau ochii se va spăla cu apă din abundență. În timpul lucrului este strict interzis mâncatul, băutul și fumatul! Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu cunoaștem niciun efect dăunător sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

RCX27

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PIGMENTATĂ, CU ÎNALTĂ REZISTENȚĂ LA AGENȚI CHIMICI

Rășină epoxidică cu vâscozitate medie, cu mare putere de acoperire.

DOMENIU DE APLICARE

- Se utilizează ca strat final de acoperire pentru pardoseli industriale în spații de producție, depozite, ateliere, spălătorii etc. și pentru realizarea pardoselilor în industria alimentară.
- În funcție de gradul de solicitare al suprafeței, se aplică în strat subțire (vopsitorie 1-2 straturi) sau gros (șapă autonivelantă), realizându-se pardoseli netede sau antiderapante.

RCX27 este disponibilă într-o gamă de culori standard sau colorată la cerere după RAL.

STRATURI SUPORT

Suprafețele care urmează a fi acoperite cu RCX27 trebuie tratate anterior cu grundul epoxidic RGX45. Stratul suport va avea maxim 4% umiditate, rezistență la întindere minim $1,5 \text{ N/mm}^2$ iar temperatura stratului suport și a aerului vor fi minim 15°C .

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

APLICAȚII

Pardoseală industrială – solicitări medii

Tratament al pardoselilor de beton care conferă un aspect lucios și constituie protecție la apă și la formarea prafului din abraziune. Suprafața astfel tratată devine ușor de curățat.

Note

- Un strat intermediar de nisip cuarțos poate fi aplicat între grundul RGX45 și rășina RCX27 pentru o aderență excepțională între straturi și o perioadă mai mare de 24 de ore între aplicări.
- Pentru realizarea unei pardoseli antiderapante, se va aplica nisip cuarțos peste stratul proaspăt de rășină. Un strat suplimentar de rășină va fi aplicat cu rola, cu un consum de $0,4 - 0,8 \text{ kg/m}^2$.

- Rășină epoxidică bicomponentă, colorată.
- Înaltă rezistență la agenți chimici.
- Raport amestec 4:1.
- Certificare pentru industria alimentară.



Strat	Rășină		Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2	RGX45	reparații (unde este necesar)	rășină în amestec cu 50 - 70% nisip cuarțos	șpaclu	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3	RCX27	strat final	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de de ore, după ce primul strat ce este absorbit
Total		RGX45	0,3 – 0,4		
Total		RCX27	0,3 – 0,4		

Pardoseală decorativă

Pardoseala decorativă lucioasă realizată cu chipsuri colorate, rezistentă la apă și ușor de curățat.

Strat	Rășină		Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2	RGX45	reparații (unde este necesar)	rășină în amestec cu 50 - 70% nisip cuarțos	șpaclu	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3	RGX45	strat de fond	0,2 – 0,3	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de de ore, după ce primul strat ce este absorbit
4	RCX27	strat intermediar	0,4 – 0,5	șpaclu cauciuc/gletieră	aplicare în interval de 24 de ore
5	RCX27	strat final	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de ore
6	chips			sprayere	imediat după aplicarea stratului 5
Total		RGX45	0,5 – 0,7		
Total		RCX27	0,7 – 0,9		

*Surplusul de chipsuri colorate va fi aspirat după minim 24 de ore.

Pardoseală industrială – solicitări mari

Pardoselilor cu rezistență excepțională la compresiune și abraziune, cu aspect lucios și ușor de curățat.

Strat	Rășină		Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1	RGX45	grunduire	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2	RGX45	șapă autonivelantă	amestec cu 70% nisip cuarțos / 0,4 - 0,5	gletieră și dezaerare cu rolă cu țepi	aplicare în interval de 24 de ore, după ce primul strat ce este absorbit
3	RCX27	strat final	0,4 – 0,8	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	în interval de 4 ore
Total		RGX45	0,7 – 0,9		
Total		RCX27	0,4 – 0,8		
		nisip	0,4 – 0,6		

Note

- Pentru realizarea unei suprafețe antiderapante, se va aplica nisip cuarțos (2-3 kg/m²) peste stratul proaspăt de rășină RGX45 (strat 2).
- În cazul aplicării șapei autonivelante pe suprafețe înclinate, consistența materialului va trebui modificată prin adăugare de aditivi anti-curgere.

Suprafețele acoperite trebuie ferite de umiditate excesivă (maxim 75%), ploaie, factori mecanici, până când materialul s-a întărit complet. Timpul de întărire este de maxim 24 de ore, interval influențat de condițiile ambientale. Suprafața acoperită se poate supune solicitării maxime după 8 - 10 zile.

DATE TEHNICE

Componenta A

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Echivalent epoxi	g/echivalent	320 – 370	P + M 001
Cifră epoxi	echivalent /100 g	0,27 – 0,31	

Componenta B

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Număr aminic	mg KOH/g	290 – 330	P + M 001
Vâscozitate 25°C, P/K	mPa*s	70 – 100	P + M 010

Date sistem

Parametri	Unitate de măsură	Valoare
Raport amestec (părți masice)	A:B	4:1
Necesar componentă B	g/100g “A”	25
Domeniu de temperatură pentru punerea în operă	°C	15 - 40
Peliculizare (nu se lipește praful)	ore	2
Timp de lucrabilitate (100 g, 23°C)	minute	40
Întărire 23°C, 24 ore 48 ore 3 zile 7 zile	Shore D	72 75 80 80
Densitate amestec (25°C)	g/cm ³	1,4

AMBALARE

Componenta A
recipient metalic 20 kg.
Componenta B
recipient metalic 5 kg.

DEPOZITARE

RCX27 are un termen de valabilitate de 12 luni, cu condiția păstrării în locuri uscate și răcoroase, în ambalajul original. La temperaturi scăzute poate apărea fenomenul cristalizării rășinii. Fenomenul este reversibil și se elimină prin încălzire la 50°C.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea poate cauza hipersensibilitate. Datorită toxicității (Xi, N), dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice. Întăritorul înghițit sau inhalat este dăunător, în contact cu pielea poate provoca arsuri (C). În cazul contactului cu pielea sau ochii, se va spăla cu apă din abundență. În timpul lucrului este strict interzis mâncatul, băutul și fumatul! Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu cunoaștem niciun efect dăunător sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

RGX45

GRUND EPOXIDIC BICOMPONENT

Grund epoxidic bicomponent incolor, cu vâscozitate redusă, pentru obținerea randamentului optim la aplicare.

DOMENIU DE APLICARE

- Pentru impregnări sau acoperiri ale suprafețelor din beton sau șapă, conferind o rezistență ridicată la abraziune și agenți chimici.
- În amestec cu nisip cuarțos uscat se poate folosi ca mortar epoxidic fluid pentru reparațiile denivelărilor sau fisurilor.

Pentru a obține o acoperire de bună calitate este recomandată aplicarea la temperatura de 23 - 25°C și umiditate redusă.

STRATURI SUPORT

Suprafețele care urmează a fi acoperite cu RGX45 trebuie să fie uscate, lipsite de părți friabile sau impurități care pot împiedica aderența. Dacă este necesar, înainte de aplicarea RGX45 vor fi efectuate tratamentele necesare pentru deschiderea porilor stratului suport.

Reparațiile stratului suport vor fi efectuate cu 24 de ore înainte cu un amestec de rășină RGX45 și nisip cuarțos uscat și spălat (50 - 70% din masa RGX45).

Calitatea stratului suport este determinantă pentru durabilitatea lucrării: astfel, betoanele vor fi de clasa minim C20/25, având umiditate remanentă de maxim 4% și rezistență la întindere minim 1,5 N/mm².

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

APLICAȚII

Impregnare

Pentru mărirea rezistenței la abraziune și la agenți chimici a suportului sau ca pregătire a suprafeței pentru realizarea pardoselilor industriale.

- Sistem cu vâscozitate redusă, ușor de întins.
- Rășină modificată chimic, cu conținut de solvent activ.
- Întăritor modificat chimic.
- Raport amestec 3:1.



Strat	Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1 impregnare	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	circulabil în 24 de ore la 23°C

* Un al doilea strat ar putea fi necesar în cazul în care suprafața este foarte poroasă, aplicat după ce primul strat a fost complet absorbit.

Tratament anti-praf

Tratament al pardoselilor de beton care conferă un aspect lucios și constituie protecție la apă și la formarea prafului din abraziune. Suprafața astfel tratată devine ușor de curățat.

Strat	Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1 impregnare	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2 strat final	0,2 – 0,3	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de ore, după ce primul strat este absorbit
Total	0,5 – 0,7		

* Un al doilea strat ar putea fi necesar în cazul în care suprafața este foarte poroasă, aplicat după ce primul strat a fost complet absorbit.

Suprafață antiderapantă

Pentru realizarea unei suprafețe antiderapante destinată traficului pietonal, lucioasă, transparentă și ușor de curățat. Caracteristica antiderapantă depinde de tipul de nisip cuarțos utilizat.

Strat	Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1 impregnare	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	absorbită în porii betonului
2 reparații (unde este necesar)	rășină în amestec cu 50-70% nisip cuarțos	gletieră	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3 strat de fond	0,2 – 0,3	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de ore, după ce primul strat este absorbit
4 împrăștiere nisip	2,5 – 3,0		înainte de întărirea stratului 3
5 strat final	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare după întărirea stratului 3 și aspirarea surplusului de nisip
Total	0,8 – 1,1		

Suprafețele acoperite trebuie ferite de umiditate excesivă (maxim 75%), ploaie, factori mecanici, până când materialul s-a întărit complet. Timpul de întărire este de maxim 24 de ore, interval influențat de condițiile ambientale. Suprafața acoperită se poate supune solicitării maxime după 8 - 10 zile.

DATE TEHNICE**Componenta A**

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Echivalent epoxi	g/echivalent	200 – 224	P + M 001
Cifra epoxi	echivalent /100 g	0,45 – 0,50	
Vâscozitate 25°C	mPa*S	950 –1250	P + M 010

Componenta B

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Număr aminic	mg KOH/g	370 – 420	P + M 003
Vâscozitate 25°C	mPa*s	10 – 30	P + M 010

Date sistem

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Raport amestec A:B	g	3:1	
Temperatură pentru aplicare	°C	15 – 40	
Timp de lucrabilitate (25°C, 100g)	min	20	P + M 024
Peliculizare (nu se mai lipește praful)	h	4 – 4,5	
Întărire 23°C, 24 ore 48 ore 3 zile 7 zile	Shore D	55 65 72 72	DIN 53505
Vâscozitate amestec 25°C	mPa *s	400	

AMBALARE

Componenta A
recipient metalic 18 kg.

Componenta B
recipient metalic 6 kg.

DEPOZITARE

RGX45 are un termen de valabilitate de 12 luni, cu condiția păstrării în locuri uscate și răcoroase, în ambalajul original. La temperaturi scăzute poate apărea fenomenul cristalizării rășinii. Fenomenul este reversibil și se elimină prin încălzire la 50°C.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea poate cauza hipersensibilitate.

Datorită toxicității (Xi, N), dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice.

Întăritorul înghițit sau inhalat este dăunător, în contact cu pielea poate provoca arsuri (C). În cazul contactului cu pielea sau ochii se va spăla cu apă din abundență.

În timpul lucrului este strict interzis mâncatul, băutul și fumatul!

Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu sunt înregistrate efecte dăunătoare asupra sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de către Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

RHX48

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ FĂRĂ SOLVENȚI

Rășină epoxidică pigmentantă, diluabilă cu apă.

DOMENIU DE APLICARE

- Se utilizează pentru acoperiri în strat subțire ale suprafețelor din beton sau șapă, deoarece conferă rezistență la abraziune și agenți chimici.
- În amestec cu nisip cuarțos uscat se poate folosi ca mortar epoxidic fluid pentru reparațiile denivelărilor sau fisurilor. Pentru a obține o acoperire de bună calitate este recomandată aplicarea la temperatura de 23-25°C și umiditate redusă.

STRATURI SUPORT

Suprafețele care urmează a fi acoperite cu RHX48 trebuie să fie uscate, lipsite de părți friabile sau impurități care pot împiedica aderența. Dacă este necesar, înainte de aplicare vor fi efectuate tratamentele necesare pentru deschiderea porilor stratului suport.

Calitatea stratului suport este determinantă pentru durabilitatea lucrării: astfel, betoanele vor fi de clasa minim C20/25, având umiditate remanentă de maxim 8% și rezistență la întindere minim 1,0 N/mm². Temperatura aerului și a stratului suport va fi de minim

15°C la aplicare și timp de minim 24 de ore după aceasta.

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

APLICAȚII

Pardoseală industrială - solicitări medii

Tratament al pardoselilor de beton care conferă un aspect mat și constituie protecție la apă și la formarea prafului din abraziune. Suprafața astfel tratată devine ușor de curățat și este permeabilă la vaporii de apă.

- Rășină epoxidică bicomponentă.
- Permeabilă la vapori.
- Raport amestec 1:3.



Strat	Rășină		Consum (kg/m ²)	Aplicare	Observații
1	RHX48	grunduire	0,4 – 0,5	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	diluție maxim 15% apă
2	RHX48	reparații (unde este necesar)	amestec cu 70% nisip cuarțos	șpaclu	corecții ale suprafeței prin umplerea găurilor, denivelărilor sau fisurilor
3	RHX48	strat intermediar	0,3 – 0,4	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	dilutie maxim 3% apa; aplicare în interval de 24 ore
4	RHX48	strat final	0,2 – 0,3	rolă/șpaclu cauciuc/pistol	nediluat; aplicare în interval de 24 ore
Total			0,9 – 1,2		

Note

Pentru realizarea unei pardoseli antiderapante, se va aplica nisip cuarțos peste stratul proaspăt de rășină RHX48. Un strat suplimentar de rășină va fi aplicat cu rola,

cu un consum de 0,3-0,4 kg/m². Suprafețele acoperite trebuie ferite de umiditate excesivă (maxim 75%), ploaie, factori mecanici, până când materialul s-a întărit complet. Timpul de întărire este

de maxim 24 de ore, interval influențat de condițiile ambientale. Suprafața se poate supune solicitării maxime după 2 zile.

DATE TEHNICE

Componenta A

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Echivalent epoxi	g/echivalent	190 – 210	P + M 001
Cifra epoxi	echivalent /100 g	0,48 – 0,53	
Vâscozitate 25°C	mPa*S	700 –1000	P + M 010

Componenta B

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Număr aminic	mg KOH/g	45 – 65	P + M 003

Date sistem

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Raport amestec A:B	g	1:3	
Temperatură pentru aplicare	°C	15 – 40	
Timp de lucrabilitate (23°C, 100g)	min	155	P + M 024
Întărire 23°C, 24 ore 48 ore 3 zile 7 zile	Shore D	19 49 49 49	DIN 53505
Vâscozitate amestec 25°C	mPa *s	1400	

AMBALARE

Componenta A
recipient metalic 5 kg.

Componenta B
recipient metalic 15 kg.

DEPOZITARE

RHX48 are un termen de valabilitate de 12 luni, cu condiția păstrării în locuri uscate și răcoroase, în ambalajul original. La temperaturi scăzute poate apărea fenomenul cristalizării rășinii. Fenomenul este reversibil și se elimină prin încălzire la 50°C.

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea poate cauza hipersensibilitate. Datorită toxicității (Xi, N), dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice.

Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu sunt înregistrate efecte dăunătoare asupra sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra, pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

RTX08

RĂȘINĂ EPOXIDICĂ ANTISTATICĂ, TERMOREZISTENTĂ

Rășină epoxidică bicomponentă cu un sistem de vâscozitate redusă, ușor de întins.

DOMENIU DE APLICARE

- Se recomandă pentru acoperirea suprafețelor în zone cu risc de explozie sau cu risc de apariție a sarcinilor electrostatice, precum și pentru suprafețele cu risc de depunere a prafului sau de pătare cu agenți chimici foarte agresivi.
- Se utilizează pentru spații de depozitare a materialelor inflamabile sau explozibile (bazine și benzinării, tancuri petroliere, depozite de muniție, centrale electrice), în spații de producție dotate cu echipamente sensibile la sarcini electrostatice (țesătorii, tipografii, ateliere, spălătorii, săli de calculatoare), precum și în spații care necesită eliminarea depunerii prafului sau sunt supuse acțiunii diferitelor substanțe chimice (spitale, farmacii, laboratoare medicale etc.).

STRATURI SUPORT

RTX08 poate fi aplicată pe suprafețe de beton, mortare, metale. Stratul suport trebuie să fie foarte curat, să nu prezinte urme de grăsimi și alte uleiuri. Se va urmări o

umiditate de maxim 4% în suport și o temperatură atât a suportului cât și atmosferică de minim 15°C, (recomandat 20÷23°C).

PUNERE ÎN OPERĂ

Componenta B va fi turnată peste componenta A și amestecul celor 2 componente va fi foarte bine omogenizat cu mixerul. Se va respecta raportul de amestec înscris pe ambalaj!

RTX08 se aplică în 2 straturi subțiri (vopsitorie) de cel puțin 300μm/strat la un interval maxim de 24 de ore (la aproximativ 20°C).

Notă

Datorită gradului ridicat de solvent, în amestecul preparat se urmărește utilizarea acestuia în condiții de ventilație a spațiilor de lucru.

- *Conținut ridicat de solvenți.*
- *Raport amestec 10:1.*
- *Înaltă rezistență la coroziunea agenților chimici, uleiuri și carburanți.*
- *Rezistență la temperaturi de până la 160÷180°C.*
- *Antistatică, cu aspect mat de culoare neagră.*



APLICAȚII

Pardoseală și pereții industriali

Tratament al pardoselilor și pereților din beton, oțel și oțel inoxidabil care conferă atât protecție anti-statică cât și înaltă rezistență la temperaturi ridicate și la coroziunea chimică a carburanților, uleiurilor sau alte substanțe agresive chimic. RTX08 asigură tratamentul zonelor în care există surse de căldură sau zone din vecinătatea acestora (șeminee, bazine încălzite, cuptoare sau imediata veci-

nătate a acestora). Suprafața astfel tratată devine ușor de curățat și rezistentă la temperaturi ridicate de până la 160÷180°C.

Note

Suprafețele acoperite trebuie ferite de umiditate excesivă (maxim 70%), ploaie, factori mecanici sau praf până când materialul s-a întărit complet. Timpul de întărire este de 24÷48 ore, interval influențat de condițiile ambientale. Suprafața acoperită se poate supune solicitării maxime după 7 zile de la aplicarea ultimului strat.

Strat	Rășină		Consum (kg/m²)	Aplicare	Observații
1	RTX08	grunduire	~ 0,3 ÷ 0,35	rolă/perie(pensulă)/șpaclu cauciuc/pistol	
2	RTX08	strat final	~ 0,3	rolă/perie(pensulă)/șpaclu cauciuc/pistol	aplicare în interval de 24 de ore, după ce primul strat ce este absorbit
Total		RTX08	~ 0,6 ÷ 0,65		

DATE TEHNICE

Componenta A

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Echivalent epoxi	g/echivalent	1100 ÷ 1350	P + M 001
Cifra epoxi	echivalent /100 g	0,08 ÷ 0,015	

Componenta B

Parametri	Unitate de măsură	Valoare	Mod de calcul
Număr aminic	mg KOH/g	370 ÷ 390	P + M 001
Vâscozitate 25°C, P/K	mPa*s	30 ÷ 80	P + M 006

Date sistem

Parametri	Unitate de măsură	Valoare
Raport amestec (părți masice)	A:B	10:1
Necesar componentă B	g/100g “A”	10
Peliculizare (nu se lipește praful)	ore	16
Timp de lucrabilitate (100 g, 23°C)	minute	40

AMBALARE

Componenta A
recipient metalic 20 kg.

Componenta B
recipient metalic 2 kg.

DEPOZITARE

Termenul de valabilitate este de 12 luni, în locuri uscate și răco-roase, în ambalajul original închis etanș. Depozitarea se va face în spații care respectă normele cu privire la materialele inflamabile!

NATURA RISCURILOR

Proprietăți fiziologice și norme de protecția muncii

Trebuie respectate toate normele generale prescrise de protecția muncii în industria chimică, cu privire la produsele epoxidice și pentru întăritori.

Rășina este iritantă în contact cu ochii și pielea, în contact cu pielea

poate cauza hipersensibilitate. Întăritorul înghițit sau inhalat este dăunător, în contact cu pielea poate provoca arsuri (C). În cazul contactului cu pielea sau ochii se va spăla cu apă din abundență. Datorită toxicității (N) dăunează tuturor viețuitoarelor acvatice. În timpul lucrului este strict interzis mâncatul, băutul și fumatul! Se va lucra numai în spații bine ventilate.

Materialul întărit nu are efecte dăunătoare asupra mediului și nu cunoaștem niciun efect dăunător sănătății.

Observații

Datele prezentate se bazează pe cele mai bune cunoștințe acumulate de Baumix în acest domeniu, însă nu pot înlocui particularitățile fiecărei zone în care se va lucra. Pentru acestea vor trebui stabilite norme specifice. Datele prezentate vor fi percepute ca fiind pur informaționale.

SAP71

ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ PENTRU INTERIOR

Șapă circulabilă în 3 ore, pentru grosimi de la 2 la 10 mm.

EXEMPLE DE APLICARE

- Nivelarea suprafețelor în vederea aplicării finisajelor calde (mochetă, PVC, parchet).
- Pregătirea suportului pentru realizarea pardoselilor de tip flotant.
- Realizarea pardoselilor pentru spații tehnice.

DOMENIU DE APLICARE

- SAP71 este destinată nivelării pardoselilor din beton sau șape de ciment tradiționale în vederea aplicării finisajelor calde (mochetă, PVC, parchet masiv sau parchet laminat) sau a placărilor ceramice.
- Vopsită cu vopsele rezistente la uzură (epoxidice, poliuretanice sau acrilice), SAP71 mai poate fi utilizată ca pardoseală pentru spații tehnice.

STRATURI SUPORT

Suprafețele care urmează a fi acoperite cu SAP71 trebuie să fie uscate, lipsite de părți friabile sau impuriități care pot împiedica aderența: praf, urme de adeziv

de mochetă sau parchet, ipsos, uleiuri etc.

Temperatura ambiantă și a suportului nu trebuie să scadă sub 5°C în timpul turnării și pe o perioadă de o săptămână după aceasta.

Pentru repararea denivelărilor mai mari de 1 cm se va prepara SAP71 în amestec cu 30% nisip cuarțos. Această operație se va executa în ziua anterioară turnării.

PUNERE ÎN OPERĂ

Prepararea șapei

Praful se va presăra în apă curată și rece în proporție de 25 kg praf la 5,25 litri apă. Amestecarea se va face cu ajutorul unui mixer cu turație redusă 500-700 rotații/minut. Pentru evitarea aglomerărilor de material, adăugarea prafului se va face progresiv. Pentru reglarea consistenței se mai poate adăuga o cantitate de până la 0,25 litri de apă.

Respectarea dozajului de apă la preparare este esențial!

- *Rezistentă la sarcini punctuale.*
- *Randament: 1,6 kg/m².*



Turnarea șapei

Stratul suport se va amorsa cu amorsa Baumix GRD05 cu o diluție de 1:1. După uscarea completă a amorsei se va testa din nou capacitatea de absorbție a suportului prin turnarea unei cantități de apă. Dacă apa va fi absorbită în decurs de 30 de secunde, amorsarea se va repeta.

- Turnarea șapei se va face după uscarea completă a amorsei (minim 3 ore). A se reține că

timpul de punere în operă a șapei este de 40 de minute de la preparare.

- Dacă stratul suport este o suprafață neabsorbantă (mozaic, placare ceramică anterioară), amorsarea se va face utilizând amorsa epoxidică Baumix RGX45 presărată în umed cu nisip cuarțos. Turnarea șapei se va face după uscarea completă a amorsei (minim 12 ore).
- Aplicarea șapei SAP71 se va

face într-un singur strat pentru obținerea unei grosimi de 2-10 mm. Pentru uniformizarea materialului se va folosi un fier de glet de 40 cm iar pentru eliminarea bulelor de aer se va utiliza o rolă de dezaerare cu țepi.

CONSUM

Randamentul materialului este de 1,6 kg pentru acoperirea unui metru pătrat la grosime de 1 mm.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetic
Densitate praf	1,3 kg/l
Densitate pastă	2,0 kg/l
Grosime strat	2 - 10 mm
Proporție amestec	5,25 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate	40 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Circulabil după	cca. 3 ore
Acoperire cu mochetă, ceramică	după 24 ore
Acoperire cu parchet, PVC	după 72 ore

Rezultate încercări după SR EN 13892-2

Rezistență la compresiune	34,99 N/mm ² după 28 zile
Rezistență la uzură (Böhme)	14,6 cm ³ /50 cm ²
Rezistență la încovoiere	7,78 N/mm ² după 28 zile

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

12 luni în locuri uscate, în ambalajul original.

PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Notă

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.

BAUMIX THERMYS

Sistemul de izolare termică a clădirilor

TDM90

TENCUIALĂ DECORATIVĂ MINERALĂ

Tencuială decorativă minerală colorată în masă, cu structură periată sau zgâriată.

DOMENIU DE APLICARE

- Finisarea suprafețelor de beton, tencuieli, gleturi, plăci de gips-carton sau compozite pe bază de ciment, la interior și exterior.
- Realizarea sistemelor de termoizolație bazate pe vată minerală (datorită rezistenței la foc).

PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătirea suprafețelor

- Uscarea stratului de protecție ADT90 armat cu plasă de fibră de sticlă: minim 48 de ore.
- Șlefuirea cu hârtie abrazivă și desprăfuirea suprafeței. **Dacă este necesar, se aplică un strat suplimentar de masă de șpăclu ADT90. Nu se finisează cu mortar de tip tinci.**

Amorsarea suprafețelor

- Aplicarea unui strat de vopsea-grund GRD90, nuanțată în ton asemănător cu tencuiala. Suprafețele foarte absorbante ale tencuielilor vechi se tratează cu un grund de profunzime înaintea aplicării stratului de GRD90.

Aplicarea TDM90

- Prepararea tencuielii se face într-

un recipient cu volum corespunzător unui sac de tencuială: cantitatea unui sac se presară în 5,25 litri de apă și se omogenizează timp de 3-5 minute la turație redusă (200-500 rot/min.). În perioadele călduroase, cantitatea de 5,25 litri apă de preparare poate fi suplimentată pentru reglarea consistenței cu maxim 0,75 litri/sac. Pentru a se asigura uniformitatea culorii, se va respecta aceeași cantitate de apă de preparare pentru toți sacii de produs. Întotdeauna se va utiliza apă potabilă pentru preparare. Cantitățile de tencuială astfel preparate vor fi apoi depozitate într-un recipient mai mare (de aproximativ 4-5 preparări) care se va alimenta pe măsura consumului. Acest recipient va asigura consumul de material în vederea aplicării astfel încât acesta să conțină permanent minim 2-3 preparări omogenizate.

- Datorită utilizării de materiale naturale în compoziție, sunt posibile mici diferențe de nuanță între șarje. Se recomandă comandarea întregii cantități de tencuială necesară pentru obiectiv. Dacă necesarul de material nu a fost

- *Tencuială decorativă în stare uscată, colorată în masă.*
- *Excelentă permeabilitate la vaporii de apă.*
- *Flexibilă și rezistentă la șocuri mecanice.*
- *2 tipuri de structuri: periată și zgâriată.*



bine aproximat, se va păstra un număr de saci care se vor amesteca la preparare cu noii saci comandați.

- Punerea în operă se face mecanizat sau manual (fier de glet și mistrie din inox). Materialul se întinde pe suport și se perie cu fierul de glet până la o grosime dată de dimensiunea granulelor din componență.
- Structurarea poate fi începută din momentul începerii prizei materialului (când acesta nu se mai lipește de drișcă), luând în considerare temperatura aerului și suportul. În funcție de aspectul dorit al structurii, drișcuirea se face circular, vertical sau orizontal cu o drișcă de plastic.

PRECAUȚII LA PUNEREA ÎN OPERĂ

- Pentru a uniformiza culoarea, apa de preparare va fi strict măsurată. Dacă tencuiala nu se aplică imediat după preparare, consistența materialului se modifică. Este suficientă reamestecarea materialului până la lucrabilitatea dorită. Nu se adaugă apă pentru reglarea consistenței după preparare.
- Temperatura de aplicare va fi între 5-30°C. Se va evita lucrul în condiții climatice nefavorabile: acțiune directă a razelor solare, vânt, ceață, ploaie sau îngheț. Fațadele vor fi protejate cu prelate până la uscarea materialului aplicat.
- În timpul verii se va lucra dimineața devreme și seara, pe fațadele pe care nu bate direct soarele.
- Se va ține cont că experiența aplicatorilor, calitatea suportului și condițiile climatice influențează puternic calitatea finisajului. Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, există riscul apariției petelor de culoare pe suprafețele finisate.
- Se va ține cont de faptul că toate reparațiile ulterioare vor fi vizibile: aceste operații necesită aplicatori experimentați.

CONSUM MEDIU SPECIFIC

TDM90 structură zgâriată 1,5 mm	2,5 kg/m ² sau 10 m ² /sac
TDM90 structură zgâriată 2 mm	2,9 kg/m ² sau 8,5 m ² /sac
TDM90 structură periată 1 mm	2,5 kg/m ² sau 10 m ² /sac

Valorile pot varia în funcție de natura suportului și de structura dorită.

TIMP DE USCARE (20°C și umiditate relativă de 65%)

GRD90	minim 2 ore
TDM90	1-1,5 ore uscare superficială 48-72 de ore uscare material aplicat

- Tencuiala se pune în operă umed pe umed fără întreruperi; în cazul în care numărul aplicatorilor nu este suficient pentru finisarea fațadei într-o singură trecere, suprafața se va împărți cu nuturi.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, cu condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

COLORARE

TDM90 este disponibilă în culoarea albă și 56 de tonuri pastel. Tencuiala fiind colorată în masă, nu este necesară vopsirea suplimentară.

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DEPOZITARE

În ambalajul original, ferit de umiditate.

MĂSURI DE SECURITATE

Produsul nu se lasă la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii sau pielea se spală bine cu apă curată. Nu se aruncă la canalizare. Reziuurile uscate se îndepărtează la gunoiul menajer.

Notă: Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.