

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 nu 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 planșelor;
- realizarea stratului de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă pentru plăcile termoizolante.

STRATURI SUPT

- 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 amorțat 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 recomandate de până la 15 mm.
- Ideal pentru plăci cu dimensiuni de până la 60 x 60 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, 25 kg 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 lucrări de exterior, pentru lucrări pe pardoseli intens solicitate, pentru lucrări care necesită șlefuire după montajul plăcilor, pentru placarea piscinelor, bazinelor sau la utilizarea plăcilor ceramice de dimensiuni mai mari de 30 x 30 cm se impun:

- adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor (metoda dublei aplicări);
- dimensionarea și poziționarea rosturilor de dilatație ale pardoseli (în general, la fiecare 4 m pentru plăcările 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 sigilanți elastici sau se vor utiliza profile speciale.

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-dezgeț (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 plăcilor se va face după întărirea adevizului. Timpul mediu după care se poate chitui este 12 ore pentru plăci verticale și 24 de ore pentru plăci orizontale. Se recomandă utilizarea chitului flexibil Baumix CHR15.

O temperatură scăzută a suportului și o temperatură scăzută atmosferică la aplicare vor 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.

ĂMBALARE

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

Pentru montajul plăcilor cu dimensiuni mai mari de 30 x 30 cm recomandăm prepararea corespunzătoare a produsului ADF35 cu apă în vederea obținerii vâscozității și aderenței ideale de lucru.

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

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului.