

MHF82

HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ DE ÎNALTĂ FLEXIBILITATE

Hidroizolație pentru aplicațiile la interior sau exterior, în special în zonele cu presiune hidrostatică sau pe suporturi critice, la partea pozitivă sau negativă a elementului de construcție.

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 (fundatii, parcauri, subsoluri, pivnițe, piscine) cât și deasupra acestora (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 mi-

crofisurilor. MHF82 poate fi aplicată pe: 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;
- fisuri active sau găuri – se vor executa reparațiile cu mortare de reparații iar fisurile active vor fi tratate cu elemente elastice;
- să alibă porii deschiși – în cazul betoanelor foarte netede se execută spălare cu jet de înaltă presiune;
- 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



- *Aplicare și pe suprafețe umede.*
- *Pentru presiuni hidrostatice de până la 1,5 bar.*
- *Poate fi ulterior placată cu plăci ceramice sau vopsită cu vopsele acrilice.*



materialului pe film de apă. Suprafețele foarte absorbante (plăcile de B.C.A. sau gips-carton) vor fi amorsate cu grundul Baumix GRD05 diluat 1:2;

- să aibă (unde este cazul) panta prevăzută în proiect;
- să fie suficient de neted (rugoizitatea 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 ante-

rior 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) vor fi utilizate suplimentar benzile de etanșare BHF82. Trecherile de conducte vor fi etanșate suplimentar cu elementele de etanșare BHF82 120 x 120 și BHF82 350 x 350. Benzile și elementele de etanșare se înglobează în primul strat de hidroizolație. În cazul hidroizolării elementelor de construcții la partea negativă, se va avea în vedere repararea fisurilor cu mortarul rapid REP10; pentru primul strat se va utiliza hidroizolația MHF81, urmată de 2 straturi de hidroizolație MHF82. Până la uscarea completă a hidroizolației se va asigura protecția la soare, vânt, ploaie sau îngheț.

Precauții la punerea în operă

- MHF82 nu va fi aplicată în condiții atmosferice nefavorabile (în bătaia directă a razelor solare sau în condiții de vânt, ploaie

sau îngheț) și va fi protejată în fazele de priză și uscare.

- În condiții de temperaturi ridicate, suprafața hidroizolației va fi pulverizată ușor cu apă după finalizarea prizei, pentru a se asigura hidratarea completă.
- Nu va fi depășită grosimea maximă de 1 mm recomandată pentru un strat; la grosimi mai mari de aplicare se vor constata fisuri de contracție.
- MHF82 nu poate constitui strat de uzură; se va urmări protejarea stratului hidroizolant.

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

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Proporție amestec	4,8 litri apă/ 20 kg praf
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate*	50 minute
Temperatură de aplicare	5–30°C
Rezistență la temperatură	-30–70°C
Interval de aplicare între straturi	2–4 ore
Placare după	24 ore
Rezistența la apă	după 7 zile
Consum	1,15 kg/m ² , strat

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

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

Încercare	u.m	Nivel referință	MHF82
Permeabilitate la vapori de apă V (SR EN ISO 7783-2:2002)	g/m ² , zi	pentru clasa 3: V<15	4
Absorbție capilară, w (SR EN 1062-3:2008)	kg/m ² xh ^{0,5}	w<0,1	0,08
Rezistență la fisurare (SR EN 1062-7:2004)	mm	de la A1 la A5	0,5 (clasa A3)
Aderență prin smulgere (SR EN 1542:2002 fără trafic)	N/mm ²	≥ 0,8	1,2
Alungire la rupere (SR EN 12311-1:2002)	%	-	23
Grad de impermeabilitate la apă cu presiune (SR EN 12390-8:2009)	bar	-	1,5

AMBALARE

Găleți de 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedeșfăcut, 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

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.



S.C. Baumix s.r.l.

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova
Tel: 0244 516020, 0244 516021, Tel verde: 0800 080141, Fax: 0244 516011
E-mail: office@baumix.ro, www.baumix.ro.