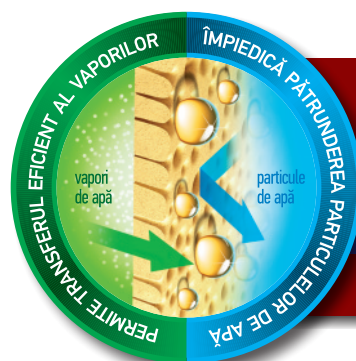


MHF81

HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ FLEXIBILĂ

MHF81 este o hidroizolație flexibilă pe bază de ciment recomandată pentru aplicații la interior sau exterior, în zonele cu umiditate mare sau cu apă nepermanentă, la partea pozitivă sau negativă a elementului de construcție.



TEHNOLOGIE
microPOR

Pentru pereți care respiră

PERMEABILITATE LA VAPORI

IMPERMEABILITATE LA APĂ

- fără infiltrații
- aplicare pe suporturi umede
- fără dezlipiri

DOMENIU DE APLICARE

Asigură etanșarea eficientă pentru băi, bucătării, balcoane și terase, subsoluri, fundații. MHF81 se utilizează în sistem cu benzile de etanșare BHF82 și poate fi placată cu plăci ceramice sau vopsită cu vopsele acrilice.

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 aibă 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 materialului pe film de apă. Suprafețele foarte absorbante (plăcile de B.C.A. sau gips-carton) vor fi amorsate cu GRD05 diluat 1:2;
- să aibă (unde este cazul) panta 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 5 litri iar pentru 5 kg praf este de 1,25 litri de apă. Prepararea se va face cu mijloace mecanice. Se reamește după o perioadă de maturare de 5 minute. Durata de lucrabilitate a pastei preparate este de

- *Aplicare și pe suprafețe umede.*
- *Poate fi ulterior placată cu plăci ceramice sau vopsită cu vopsele acrilice.*



aproximativ 50 de minute.

Aplicarea hidroizolației

Hidroizolația se aplică în 2 straturi cu grosime de maxim 1 mm fiecare, pe suportul pregătit corespunzător. Primul strat va fi aplicat prin periere, cu ajutorul unei bidinele. Cel de-al doilea strat poate fi aplicat cu bidineaua, prin periere perpendicular pe direcția de aplicare a primului strat sau cu fierul de glet. Stratul ulterior 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) 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. Consumul orientativ pentru aplicarea MHF81 este de 2,3 kg/m² (cores-

punzător 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.

Precauții la punerea în operă

- MHF81 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.
- MHF81 nu poate constitui strat de uzură; se va urmări protejarea stratului hidroizolant.

DATE TEHNICE

Compoziție	ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Proporție amestec	1,25 litri apă/găleată 5 kg 5 litri apă/găleată 20 kg
Timp de maturare	5 minute
Durată de lucrabilitate*	50 minute
Temperatură de aplicare	5°C – 30°C
Rezistență la temperatură	-30°C – 70°C
Interval de aplicare între straturi	2–4 ore
Placare după	24 ore
Rezistența la apă	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	MHF81
Permeabilitate la vapori de apă V (SR EN ISO 7783-2:2002)	g/m ² , zi	pentru clasa 3: V<15	10
Absorbție capilară, w (SR EN 1062-3:2008)	kg/m ² xh ^{0,5}	w<0,1	0,09
Rezistență la fisurare (SR EN 1062-7:2004)	mm	de la A1 la A5	0,25 (clasa A2)
Aderență prin smulgere (SR EN 1542:2002 fără trafic)	N/mm ²	≥ 0,8	1,4
Alungire la rupere (SR EN 12311-1:2002)	%	-	10

AMBALARE

Găleți de 5 kg și 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

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișa 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.