PRIMUS Hidroizolație Interior-Exterior (MHF81)

HIDROIZOLAȚIE MINERALĂ FLEXIBILĂ

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.

DOMENIU DE APLICARE:

Asigură etanșarea eficientă pentru băi, bucătarii, balcoane și terese, subsoluri, fundații. PRIMUS HIDROIZOLAȚIE INTERIOR-EXTERIOR (MHF81) se utilizează în sistem cu PRIMUS BENZI ETANȘARE-ARMARE (BHF82) și poate fi placată cu plăci ceramice sau vopsită cu vopsele acrilice.

PUNEREA 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.;
- Capacitatea 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 pori deschiși – în cazul betoanelor foarte netede se execută spalare cu jet de înaltă presiune;
- Sa 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 PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ (GRD05) diluată 1:2;
- Să aibă (unde este cazul) panta prevazută 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 reamestecă după o perioadă de maturare de 5 minute. Durată de lucrabilitate a pastei preparate este de 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 pensule sau bidinele. Cel de-al doilea strat poate fi aplicat cu bidineaua, pensula sau fierul de glet drept din inox, perpendicular pe direcția de aplicare a primului strat. Stratul ulterior se aplica în general dupa 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 PRIMUS BANDĂ ETANȘARE-ARMARE (BHF82) 120-50 sau PRIMUS BANDĂ ETANȘARE ARMARE (BHF82) 170-30. Trecerile de conducte vor fi etanșate suplimentar cu elementele de etanșare PRIMUS BANDĂ ETANȘARE-ARMARE (BHF82) 120X120 și PRIMUS BANDĂ ETANȘARE-ARMARE (BHF82) 350X350. Benzile și elementele de etanșare se înglobează în primul strat de hidroizolație. Placarea se poate face după întărirea completă a celor două straturi de hidroizolație.

PENTRU BĂI ȘI BUCĂTĂRII, DAR ȘI TERASE, SOCLURI SAU FUNDAȚII

PERFORMANȚĂ
Elastică, eficientă și pe partea negativă, oprește infiltrațiile.

FLEXIBILĂ
Se poate folosi la interior sau la exterior, în zone cu umiditate mare sau cu apă nepermanentă.

MULTIFUNCȚIONALĂ
Se acoperă cu orice vopsea lavabilă, tencuială decorativă, placare ceramică, mortare, șapă, glet.

Precauții la punerea în operă
PRIMUS HIDROIZOLAȚIE INTERIOR-EXTERIOR (MHF81)

- nu va fi aplicată în condiții atmosferice nefavorabile (în bătaia directă a razelor solare sau în condiții de vânt, ploaie sau îngheț) şi va fi protejată în fazele de priză şi uscare;
- în condiții de temperaturi ridicate, suprafața hidroizolației va fi pulverizată uşor cu apă după finalizarea prizei, pentru a se asigura hidratarea completă;
- nu va fi depăşită grosimea maximă de 1 mm recomandată pentru un strat; la grosimi mai mari de aplicare se vor constata fisuri de contracție;
- nu poate constitui strat de uzură; se va urmări protejarea stratului hidroizolant.

CONSUM:

2,3 kg/m^2 (corespunzător celor 2 straturi). A se reține ca randamentul materialului depinde în mare masură de calitatea suportului pe care este aplicat.

AMBALARE:

Găleți de 5 kg şi 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 şi mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănuşilor de protecție. A nu se lasă la îndemână copiilor. Verificați fişa tehnică de securitate a produsului.

DATE TEHNICE

Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Proporție amestec	găleată 5 kg / 1,25 litri apă, găleată 20 kg / 5 litri apă
Timp de maturare	5 minute
Durata de lucrabilitate*	50 minute
Temperatură aerului și a suportului la aplicare și uscare	5˚C – 30˚C
Rezistență la temperatură	-30˚C – 70˚C
Interval de aplicare între straturi	2 - 4 ore
Placare după	24 ore
Rezistență la apă	7 zile
Consum	1,15 kg/m^2, strat 2,3 kg/m^2 (final = minim 2 straturi)

Teste efectuate la 20˚C si 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**
Absorție capilară, w	**kg/m^{2}xh^{0,5}**	**w<0,1**	**0,09**
Rezistență la fisurare	**mm**	**de la A1 la A5**	**0,25 (clasa A2)**
Aderență prin smulgere	**N/mm^2**	**≥0,8**	**1,4**
Alungire inițială prin tracțiune	**%**	**–**	**10**

Notă

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele şi informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) şi o umiditate relativă de 50% (±5%). În condițiile existenței altor parametrii pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.

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

Patru Mâini
Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poştal 100213, Jud. Prahova
Tel: 0244 516020, 0244 516021, Fax: 0244 516011
E-mail: office@patrumaini.ro; www.patrumaini.ro

PATRU MÂINI
Ajută ca să te bucuri de ajutor

Ediție - 15.03.2017