

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:

Datorită rețelei de pori microscopici ce asigură impermeabilitatea la apă și la vapori, hidroizolația poate fi aplicată și pe suporturi umede pentru că permite eliminarea gradată a umidității din acestea, fără dezlipirea membranei. PRIMUS HIDROIZOLAȚIE INTERIOR-EXTERIOR MHF81 este o membrană flexibilă, care se utilizează împreună cu PRIMUS BANDĂ ETANSARE-ARMARE BHF82 și este recomandată pentru:

- Hidroizolare la interior și exterior, orizontal sau vertical, în zone cu umiditate mare sau cu apă nepermanentă, la partea pozitivă sau negativă a elementului de construcție.
- Hidroizolarea băilor, bucătăriilor, spălătoriilor, balcoanelor, teraselor, subsolurilor, fundațiilor, soclurilor. După uscare, suprafața se acoperă/finisează cu orice finisaj: placare ceramică sau cu piatră naturală termoizolare, gletuire, tencuire, vopsitorie.

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 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 PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRDo5 diluată 1:2;
- Stratul suport să aibă 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 rece și curată. 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. Nu adăugați apă în pastă după începerea prizei materialului.

Aplicarea hidroizolației

Hidroizolația se aplică în 2 straturi cu grosime de maxim 1 mm fiecare, pe suportul pregătit corespunzător.

- Aplicarea primului strat se realizează cu pensula sau bidineaua și începe cu pozarea/montajul pe acesta proaspăt de PRIMUS BANDĂ ETANSARE-ARMARE BHF82 la intersecțiile de planuri (intersecția a doi pereți sau a pereților cu radiatorul), la trecerile de conducte și la scurgerile de pardoseală.

- Cel de-al doilea strat poate fi aplicat atât cu bidineaua sau pensula, cât și



**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, sapă, glet.



cu fierul de glet drept din inox sau cu șpaclul, perpendicular pe direcția de aplicare a primului strat. Stratul ulterior se aplica în general după 2-4 ore, atunci când stratul anterior este întărit, dar nu uscat, acoperind complet și benzile de etanșare.. Punerea în operă se poate face și mecanizat, utilizând o duză de sprayere adecvată. 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.

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

CONSUM:

2,3 kg/m² (corespunzător celor 2 straturi). A se reține ca randamentul materialului depinde în mare măsură de calitatea suportului pe care este aplicat.

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 lasă la îndemână copiilor. Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului.

DATE TEHNICE	
Clasificare SR EN 1504-2	Hidroizolație flexibilă MHF81
Compoziție	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate
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 (la 23°C)
Rezistență la apă	7 zile (la 23°C)
Consum	1,15 kg/m ² , strat 2,3 kg/m ² (final = minim 2 straturi)

*Teste efectuate la 23°C și 60% umiditate relativă.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ			
Încercare	u.m.	Nivel referință	MHF81
Permeabilitate la vapori de apă V (SR EN ISO 7783)	g/m ² , zi	pentru clasa 3: V ≤ 15	10
Absorbție capilară, w (SR EN ISO 1062-3)	kg/m ² xh ^{0,5}	w ₃ ≤ 0,1	0,09
Rezistență la fisurare	mm	de la A1 la A5	0,25 (clasa A2)
Aderență prin smulgere (SR EN 1542)	N/mm ²	≥ 0,8	1,4
Alungire la rupere	%	–	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 și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) și 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 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 opera 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. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



Patru Măini Carpatia SRL

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

PATRU MĂINI
Ajută ca să te bucuri de ajutor

F-97, ed. 1, rev. 2, Data ed. 1.06.2017, Data rev. 01.06.2019