

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, pardoselilor încălzite.

După uscare, suprafața se acoperă/finisează cu orice finisaj: placare ceramică sau cu piatră naturală termoizolare, gletuire, tencuire, vopsitorie.



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;
- Stratul suport să aibă panta prevăzută în proiect;
- Să fie suficient de neted (rugozitatea prea mare va determina un consum exagerat).
- 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 GRD05 diluată 1:2;

Prepararea hidroizolației

Primus Hidroizolație Interior Exterior MHF81 se presară în apă rece de la robinet, curată conform proporției necesare din tabelul de mai jos și se reamestecă până la omogenizare cu mijloace mecanice la turație redusă. Pasta se reamestecă după 5 minute. Durata de lucrabilitate a pastei preparate este de aproximativ 50 de minute. Nu adăugați apă în pastă după începerea prizei materialului.

Pulbere		5 kg	10 kg	20 kg
Apă (litri)	pt. pensulă/bidinea	1,2-1,4	2,4-2,8	4,8-5,6
	pt. gletieră	1,15-1,2	2,3-2,4	4,6-4,8

Aplicarea hidroizolației

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

- Aplicarea primului strat se realizează cu pensula sau bidinea și începe cu pozarea/montajul pe acesta proaspăt de PRIMUS BANDA ETANȘARE ARMARE BHF82 la intersecțiile de planuri (intersecția a doi pereți sau a pereților cu radierul), la trecerile de conducte și la scurgerile de pardoseală.
- Cel de-al doilea strat poate fi aplicat atât cu bidinea sau pensula, cât și cu fierul de glet drept din inox sau cu șpaclul, perpendicular pe direcția de aplicare a primului strat. Stratul ulterior se aplică 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

2,22 kg/m² (corespunzător celor 2 straturi). A se reține că randamentul materialului depinde în mare măsură de calitatea suportului pe care este aplicat.

AMBALARE

Găleți de 5 kg, 10 kg și 20 kg.

DEPOZITARE

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedeșfăcut, în locuri ferite de umiditate.

PRECAUȚII LA PREPARE 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 îndemână copiilor.
Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe www.patrumaini.ro.

DATE TEHNICE

Clasificare conform SR EN 1504-2	Hidroizolație flexibilă MHF81				
Compoziție	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate				
Proporție amestec	Pulbere		5 kg	10 kg	20 kg
	Apă (litri)	pt. pensulă/bidinea	1,2-1,4	2,4-2,8	4,8-5,6
		pt. gletieră	1,15-1,2	2,3-2,4	4,6-4,8
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/strat	1,11 kg/m ² la grosime de 1 mm				
Consum final de atins în minimum 2 straturi	2,22 kg/m ²				

*Teste efectuate la 23 °C si 50 % umiditate relativă.



CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ	
Încercare	Performanță
Aderență prin încercarea de smulgere	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Permeabilitatea la vaporii de apă, S_D	$5 \leq S_D \leq 50 \text{ g/m}^2$ - clasa II
Absorbția de apă	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$ - clasa W3
Permeabilitatea la CO_2	$S_D > 50 \text{ m}$
Conținut de substanțe periculoase	vezi FDS
Reacția la foc	$A_2 - s_1, d_0$

Notă

Declarația de Performanță a produsului poate fi consultată pe www.patrumaini.ro
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 ($\pm 2^\circ\text{C}$) și o umiditate relativă de 50% ($\pm 5\%$).
În condițiile existenței altor parametrii pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.
Producătorul garantează calitatea produsului odată cu respectarea condițiilor de depozitare și utilizare de pe ambalaj și din documentele tehnice și legale în vigoare.
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 și realizează probe practice pentru înlăturarea oricărei îndoieli din lucrare. 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 Mâini Carpatia SRL



- 0244 516 020 | 0244 516 021 | Fax: 0244 516 011
- office@patrumaini.ro
- www.patrumaini.ro
- Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova

