

# PRIMUS Hidroizolație Piscine 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:

Datorită rețelei de pori microscopici ce asigură impermeabilitatea la apă și permeabilitatea la vapori, hidroizolația poate fi aplicată și pe suporturi umede pentru că permite eliminarea gradată a umidității din acestea, fără dezlipirea membranei. PRIMUS HIDROIZOLAȚIE PISCINE MHF82 este o membrană flexibilă pe bază de ciment cu armare tridimensională, care se utilizează împreună cu PRIMUS BANDĂ ETANȘARE-ARMARE(BHF82) și este recomandată pentru:

- Hidroizolare la interior și exterior, orizontal sau vertical, în zone cu umiditate mare sau cu apă nepermanentă sau cu apă permanentă cu presiune hidrostatică de până la 1,5 bar, la partea pozitivă sau negativă a elementului de construcție;
- Asigură etanșarea eficientă a structurilor situate atât sub cota terenului natural (fundații, parcări, subsoluri, pivnițe, piscine) cât și deasupra acesteia (terase, balcoane, rigole, băi).
- hidroizolarea piscinelor, bazinelor de decantare, băilor, bucătăriilor, pardoselilor încălzite, spălătoriilor, balcoanelor, teraselor, subsolurilor, fundațiilor, soclurilor, foselor septice, podurilor, tunelurilor, pasajelor, rezervoarelor de stingere a incendiilor, rigolelor;
- protejează betoanele aparente împotriva degradării din acțiunea agresivă a carbonatării și a sărurilor utilizate pentru dezgheț. După uscare, suprafața se acoperă/finisează cu orice finisaj: placare ceramică sau cu piatră naturală, termoizolare, gletuire, tencuire, vopsitorie etc. Aderența excelentă recomandă aplicarea atât pe suporturi tradiționale/clasice din beton, tencuială, zidărie, șapă, glet, adeziv,

gips-carton cât și pe suporturi critice din lemn, plăci din OSB sau fibrociment, placări ceramice anterioare, mozaicuri etc.

### 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 patrundă 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 microfisurilor.

### 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.;
- 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 PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 diluată 1:2 cu apă;



### NU NECESITĂ ARMARE CU PLASĂ

#### REZISTENȚĂ

Tehnologie de armare cu fibre 3D, pentru rezistență maximă la fisurare. Preia fisurile stratului suport.

#### LUCRABILĂ

Are efect atât pe partea pozitivă, cât și pe partea negativă a suprafeței.

#### FLEXIBILĂ

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



- 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 4,8 litri. Prepararea se va face cu mijloace mecanice la turație redusă. Se reamestecă după o perioadă de maturare de 5 minute. Durata de lucrabilitate a pastei preparate este de aproximativ 60 de minute. Nu adăugați apă în pasta după începerea prizei materialului.

#### Aplicarea hidroizolației

Hidroizolația se aplică în 2 sau 3 straturi (maxim 1 mm/strat), în funcție de solicitare.

Primul strat se realizează cu pensula sau bidineaua și începe cu pozarea/montajul pe acesta proaspăt a benzilor la intersecțiile de okanuri (intersecția a doi pereți sau a pereților cu radierul), la trecerile de conducte, scurgerile de pardoseală sau gurile de recirculare/filtrare, urmată de

continuarea aplicării pastei pe întreaga suprafață de hidrozolat.

Straturile următoare se pot aplica atât cu pensula sau bidineaua, cât și cu fierul de glet din inox sau șpaclu.

Acestea se pot aplica în general, la intervale de 2-4 ore, atunci când statul 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. În cazul hidrozolării elementelor de construcție la partea negativă, se va avea în vedere repararea fisurilor cu mortare rapide;

#### PRECAUȚII LA PUNEREA ÎN OPERĂ:

- PRIMUS HIDROIZOLAȚIE PISCINE 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.

• PRIMUS HIDROIZOLAȚIE PISCINE MHF82 nu poate constitui strat de uzură; se va urmări protejarea stratului hidroizolant.

#### AMBALARE:

Găleți de 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.

Solicitare	Număr straturi	Grosime acoperire (mm)	Consum (kg/m <sup>2</sup> )
Umiditate, apă fără presiune hidrostatică	min. 2	2	3
Apă cu presiune hidrostatică	min. 3	2,5 - 3	4,5

DATE TEHNICE	
Clasificare SR EN 1504-2	Hidroizolație minerală flexibilă pe bază de ciment
Compoziție	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate
Proportie amestec	20 kg praf / 4,8 litri apă
Timp de maturare	5 minute
Durata de lucrabilitate	60 minute
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Grosime strat	max. 1 mm
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 80°C
Interval de aplicare între straturi	2 ÷ 4 ore
Placare după	24 ore (la 23°C)
Rezistență la apă	după 7 zile (la 23°C)
Consum	1,5 kg/m <sup>2</sup> , strat
Clasă de reacție la foc	A2 <sub>fl</sub>

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ			
Încercare	u.m.	Nivel referință	MHF82
Permeabilitate la vapori de apă V (SR EN ISO 7783)	g/m <sup>2</sup> , zi	pentru clasa 3: V ≤ 15	4
Absorbție capilară, w (SR EN ISO 1062-3)	kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>	w <sub>3</sub> ≤ 0,1	0,08
Rezistență la fisurare (SR EN 1062-7)	mm	de la A1 la A5	0,5 (clasa A3)
Aderență prin tracțiune (SR EN 1542)	N/mm <sup>2</sup>	<sup>3</sup> 0,8	1,2
Alungire la rupere (SR EN 12311-1)	%	-	23
Grad de impermeabilitate la apă cu presiune (SR EN 12390-8)	bar	-	1,5

#### 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. 3, Data ed. 1.06.2017, Data rev. 01.07.2020