

MEMBRANA LICHIDA HIDROIZOLANTA SOUDAGUM LM

PRODUS:

Membrana lichida hidroizolanta pentru aplicare in spatii umede (bai, dusuri) peste beton, sape ciment, placi gips-carton...sub placi ceramice.

DOMENII DE APLICARE

Membrana flexibila si rezistenta pentru aplicare la interior si pe suprafete umede cu posibilitatea de a fi in permanenta in contact cu apa si care urmeaza sa fie placate cu placi ceramice. Suprafetele de aplicare nu trebuie sa fie supuse la imersiune continua. Posibile aplicatii in bai si bucatarii, spatii de spalare, etc... Se aplica intotdeauna inaintea placarii suprafetelor cu placi ceramice.

AVANTAJE

- Soudagum LM este o membrana „gata de lucru”. Trebuie doar amestecata bine inainte de aplicare.
- Aplicare rapida.Timp de uscare pana la 4 ore.
- Dispersie tixotropica(nu curge) pentru aplicare pe verticala si orizontala. Se palica sub placile ceramice.
- Se poate aplica pe toate suprafetele din constructii: beton, sape de ciment, placi gips-carton, tencuieli din ciment, caramizi, paneluri din OSB etc...
- Aplicati Primer DP inainte
- Nu crapa, rezista la trafic pedestru
- Placile ceramice pot fi aplicate dupa 12 ore
- Adezivii de placi ceramice au aderenta pe membrana
- Izolare permanenta in combinatie cu foliile speciale Soudal
- Ramane permanent elastica
- Stabila la diferente de temperaturi
- Excententa rezistenta la elongatii cauzate de variatiile de temperatura
- Nu necesita ranforsare cu exceptia colturilor, unghiurilor si golurilor de penetrare
- Rezistenta la alcalini sau calciu din apa
- Rezistenta la acizi si sare. Rezistenta la apa cu cloruri sau detergenti caznici.
- Fara solventi. Prietenoasa cu mediu.

DESCRIERE:

SOUDAGUM LM este o dispersie de polimeri in amestec cu minerale, plastificatori, agent de control al curgerii si aditivi de conservare. Are uscare rapida, este gata de lucru, nu contine solventi si este pasta tixotropica. Odata aplicata pe suprafate si uscata, devine membrana flexibila de hidroizolare a suprafetelor la interior.

APLICATII

1. Suprafetele de aplicare

- Suprafetele trebuie sa fie solide, curate, uscate si fara urme de praf si grasimi.
- Indepartati vopseaua veche si orice material care ar putea influenta aderenta
- Substraturile absorbante trebuie tratate cu Soudal Primer DP. Timp de asteptare dupa aplicare 2 ore.

2. Mixare

- Soudagum LM este gata de lucru. Necesita doar amestecare ferma inainte de aplicare.

3. Aplicare

- Soudagum LM poate fi aplicata cu pensula, rolul sau cu dispozitive de pulverizare cu presiune joasa.
- Nu aplicati la temperaturi mai joase de +5°C sau peste +35°C.
- Soudagum LM trebuie aplicata in doua straturi de maxim 1 mm grosime.
- Grosimea finala trebuie sa fie de cel putin 1 mm pentru a fi formata o membrana continua flexibila
- Asteptati uscarea primului strat inainte de aplicarea celuiilalt strat.
- Timp de asteptare intre aplicarea de straturi aprox. 3-4 ore
- Intotdeauna trebuie verificat ca membrana sa nu aiba goluri datorate imperfectiunilor din suprafetele.
- Este recomandat a se utiliza foliile de ranforsare ST, IC,OC si PD impreuna cu membrana, pentru o izolare perfecta a colturilor, unghiurilor, drenajelor sau golurilor de penetrare.
- Foliile trebuie complet acoperite cu membrana

4. Uscare

- Uscare strat de 1 mm la +23°C: 4 ore
- Uscare strat de 1 mm la +5°C: 12 ore

-Timp de asteptare pentru aplicare adezivului de placi ceramice:12 ore

5. Curatare si intretinere

- Unelte de mixare si aplicare se vor curata imediat cu apa
- Urmele uscate se indeparteaza doar mecanic.

6. Informatii aditionale

- Suprafetele de aplicare se recomanda sa aiba panta de scurgere

- Nu aplicati pe suprafete inghetate sau incalzite
- Nu aplicati pe suprafete umede
- Nu folositi pe suprafete supuse la imersiune continua, rezervoare, piscine etc. In acest caz folositi Soudaproof FX.
- Nu folositi la rosturi cu mobilitate
- Protejati membrana dupa uscare, nu calcati pe ea in timpul placarii cu placi ceramice

Date Tehnice

Consistenta:	Pasta lichida omogena
Densitate volumetrica:	1,40 kg/L $\pm$ 5%
Timp uscare	aprox 4 ore in functie de factorii ambientali, umiditatea relativa si grosimea stratului aplicat
pH	8 - 9,5
Continut substanta uscata	80%
Vascozitate Brookfield	85000 $\pm$ 5000 (ISO2555)
Elongatie relativa	> 100%
Permeabilitate cu 1000 mm coloana apa	nu exista scurgeri in 24 ore
Permeabilitate la vapori de apa	2,2 g/m ² x 24 ore
Temperatura minima formare pelicula	+5°C
Temperatura de aplicare	+5°C..... +35°C
Timp de asteptare pana la placare	12 ore
Rezistenta termica dupa uscare	-5°C. +100°C

Valori conform ITT*

Descriere	Norme	Valoare prag	Rezultate ITT
Aderenta initiala	EN14891-A.6.2	≥ 0.5 MPa	$1,3 \pm 0,2$ MPa
Hidroizolare dupa 3 zile de la aplicare	EN14891-A.7	Fara penetrare	Fara penetrare
Capacitate acoperire fisuri	EN14891-A.8.2	$\geq 0,75$ mm fara ranforsare	$0,9 \pm 0,2$ mm
Aderenta dupa imbatranire termica	EN14891-A.6.5	≥ 0.5 MPa	$1,2 \pm 0,2$ MPa
Aderenta dupa contact cu apa	EN14891-A.6.4	≥ 0.5 MPa	$0,6 \pm 0,1$ MPa
Aderenta dupa contact cu apa calcinata	EN14891-A.6.9	≥ 0.5 MPa	$0,9 \pm 0,2$ MPa
Aderenta dupa ciclul inghet dezghet	EN14891-A.6.6	≥ 0.5 MPa	$0,5 \pm 0,1$ MPa
Aderenta dupa contact cu apa clorurata	EN14891-A.6.8	≥ 0.5 MPa	$0,7 \pm 0,1$ MPa

***Conditii de testare:**

Numar de straturi	2
Timp uscare / strat	4 ore
Grosime finala membrana	1,5 mm
Umiditate relativa	$50\% \pm 5$
Temperatura de imbatranire	$70^{\circ}\text{C} \pm 2$
Debitul de aer	0,2 m/s
Temperatura de inghet dezghet	$-15^{\circ}\text{C} \pm 3$ $+15^{\circ}\text{C} \pm 3$

Aspect

Pasta alba tixotropica

Consum

Total in 2 straturi 1-1,48 kg/m², in functie de stratul suport

Ambalaj

1,3 kg ; 4 kg ; 13 kg
Palet: 56 baxuri cu 6 galeti 1,3 kg ; 30 baxuri cu 4 galeti 4 kg ; 33 galeti de 13 kg

Accesorii

Se achizitioneaza separat Folii ST, IC, OC si PD

Depozitare

Depozitati in spatii uscate si bine ventilate departe de sol la temperatura de $+5^{\circ}\text{C}$ $+30^{\circ}\text{C}$.

Protejati de umezeala, inghet si actiunea directa a razelor solare inclusiv pe timpul transportului.
Termen de garantie 12 luni.

Siguranta si igiena muncii

Soudagum LM nu este clasificata ca periculoasa conform reglementarilor in vigoare.
Totusi, luati masuri de protectie pentru lucrul cu produse chimice.
Recomandam imbracaminte de protectie, manusi si ochelari de protectie.
Spalati imediat cu apa dupa contact cu pielea si ochii.
Nu beti, nu mancati si nu fumati in timpul lucrului.
In caz de reactii alergice consultati medicul.
Consultati Fisa tehnica de securitate.

MARCAJ CE conform EN 14891