

SODAGUM LM

Revisie:28/08/2014

Pagina 1 van 3

Product

Vloeibaar waterdichtingsmembraan.
Voor badkamers en douches, over beton,
cementpleisters, gipsplaten,... onder tegels.

Toepassingsgebied

Soepel en resistent membraan voor de
waterdichting van vloeren en wanden van natte
ruimtes met tijdelijke waterbelasting, voor binnen
applicaties onder keramische tegels.
Deze oppervlakken mogen niet aan een constante
onderdamping onderworpen worden of blootstaan
aan optrekkend vocht.
Mogelijke applicaties vindt men in badkamers,
douchecabines, keukens, wasplaatsen, ...enz.
Aan te brengen voorafgaand aan het kleven van de
keramische tegels.

Voordelen

- Soudagum LM wordt "klaar voor gebruik"
geleverd. Goed oproeren voor gebruik.
- Snelle aanbrenging. Droog binnen 4 uren.
- Thixotrope dispersie voor binnen applicaties,
laat verticale en horizontale applicaties toe.
Onder keramische tegels.
- Kan op vele soorten ondergrond aangebracht
worden: beton, cementpleisters, gipsplaten,
cement-kalk pleisters, baksteen, OSB platen,
enz...
- Eerst Soudaprim DP aanbrengen.
- Niet klevend, weerstaat licht voetverkeer.
- Bekleding mag na 12 uur aangebracht worden.
- Tegelijmten kleven goed aan het oppervlak van
het membraan.
- Permanente afdichting in combinatie met de
geschikte waterdichte tape van Soudal.
- Blijvend elastisch.
- Temperatuur stabiel.
- Uitstekende rek die de typische krimp en
uitzetting bij temperatuursveranderingen
weerstaat.
- Geen versteviging vereist behalve in hoeken en
bij doorboringen.
- Alkali bestendig. Resistent tegen kalkwater.
- Bestand tegen zouten en zuur. Resistent tegen
chloorwater en normale huishouddeergenten.
- Zonder oplosmiddelen. Milieuvriendelijk.

Beschrijving

Soudagum LM is een polymeerdispersie met
minerale vulstoffen, een plastificeerder, een
hulpstof om de vloeit te verbeteren en
bewaringsadditieven. Het product is sneldrogend,
klaar voor gebruik, vrij van solventen en
thixotropisch. Eenmaal aangebracht op een vlakke
ondergrond en uitgedroogd, krijgt men een soepel
membraan om binnenoppervlakken mee af te
dichten.

Applicatie

1. Voorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet vast zijn, zuiver, droog en
vrij van stof en vet.
- Verwijder oude verf en alles dat de aanhechting
negatief kan beïnvloeden.
- Poreuze ondergronden moeten met Soudaprim
DP voorgestreekt worden. Wacht daarna 2
uren alvorens met het aanbrengen van de
Soudagum LM te beginnen.

2. Menging

- Soudagum LM wordt "klaar voor gebruik"
geleverd. Goed oproeren voor gebruik.

3. Applicatie

- Soudagum LM kan met een kwast of
lagedruksproeier aangebracht worden.
- Niet aanbrengen als de temperatuur onder
+5°C is of boven +35°C.
- Soudagum LM moet aangebracht worden in 2
lagen van maximum 1 mm dikte.
- De totale dikte van Soudagum LM moet ten
minste 1 mm zijn om een continu en flexibel
membraan te vormen.
- Wacht tot de eerste laag droog is alvorens de
tweede kruislings aan te brengen.
- Wachtijd tussen de eerste en tweede laag 3 - 4
uur.
- Zorg ervoor dat er geen gaten in het membraan
zijn ten gevolge van onregelmatigheden in de
ondergrond.
- Het wordt aangeraden Soudatape ST, IC, OC
en PD te gebruiken in combinatie met
Soudagum LM en dit om hoeken en afvoeren te
dichten en een continuïteit van het membraan
te verzekeren. Zie aparte technische fiches.
- Soudatape ST, IC, OC en PD moeten volledig
in de Soudagum LM ingebed worden.

Soudagum LM

Revisie: 28/08/2014

Pagina 2 van 3

5. Ultharding

- Volledig droog bij 1 mm dikte en 23°C: 4 uur
- Volledig droog bij 1 mm dikte en 5°C: 12 uur
- Wachtijd alvorens met het kleven van de tegels te beginnen: 12 uur.

6. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap voor mengen en aanbrengen moet onmiddellijk gereinigd worden met water..
- Verwijder uitgehard materiaal op mechanische wijze.

7. Bijkomende informatie

- Bij een vloer is het aangeraden een schuine afloop te creëren om daardoor de vorming van waterplassen te vermijden.

- Niet aanbrengen op een bevroren of een zeer warme ondergrond.
- Niet aanbrengen over een vochtige ondergrond of op oppervlakken die onderhevig zijn aan optrekkend vocht.
- Niet aanbrengen over oppervlakken die voortdurend ondergedompeld zijn, zoals zwembaden, water reservoirs enz... In dit geval Soudaproof FX gebruiken.
- Niet aanbrengen over dilatatievoegen.
- Bescherm Soudagum LM, zo snel als het materiaal uitgedroogd is, tegen afslijting door voetverkeer tijdens het installeren van de keramische tegels of van de natuursteen.

Technische gegevens:

Consistentie:	Homogene dik-vloeibare pasta.
Volumedichtheid:	1.40 kg/ L ± 5%.
Droogtijd:	ong. 4 uur afhankelijk van de omgevings- en oppervlakte temperatuur, de relatieve vochtigheid en de dikte van de coating
pH:	8-9.5
Droge stofgehalte:	80%
Brookfield viscositeit:	85.000 ± 5.000 (ISO 2555)
Relatieve rek:	> 100%
Permeabiliteit onder 1.000 mm waterkolom:	geen lekken na 24 uur
Waterdampdoorlaatbaarheid:	2.2 g/m ² per 24u
Minimale filmvormingstemperatuur:	+5°C.
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C.
Wachtijd alvorens te betegelen:	12 uur.
Gebruiks temperatuur:	van -5°C tot +100°C

SOUDAGUM LM

Revisie: 28/08/2014

Pagina 3 van 3

Waarden van de ITT*

Beschrijving	Norm	Aanvaardbare Limiet	ITT Resultaat
Initiële aanhechting	EN14891- A.6.2	≥ 0,5 MPa	1,3 ± 0,2 MPa
Waterdichting 3 dagen na aanbrenging	EN14891- A.7	Geen indringing.	Geen indringing,
Scheur-overbrugging	EN14891- A.8.2	≥ 0,75 mm zonder versterking	0,9 ± 0,2 mm
Aanhechting na veroudering onder hitte	EN14891- A.6.5	≥ 0,5 MPa	1,2 ± 0,2 MPa
Aanhechting na contact met water	EN14891- A.6.4	≥ 0,5 MPa	0,6 ± 0,1 MPa
Aanhechting na contact met kalkwater	EN14891- A.6.9	≥ 0,5 MPa	0,9 ± 0,2 MPa
Aanhechting na vries-dooi cycli	EN14891- A.6.6	≥ 0,5 MPa	0,5 ± 0,1 MPa
Aanhechting na contact met gechloreerd water	EN14891- A.6.8	≥ 0,5 MPa	0,7 ± 0,1 MPa

* Testcondities:

Aantal lagen:	2
Droogtijd van 1 enkele laag:	4 uur
Totale dikte van het membraan:	1,5 mm
Relatieve vochtigheid:	50% ± 5
Temperatuur bij veroudering onder hitte: 70°C ± 2	
Luchtdebiet:	0,2 m/s
Vries-dooi temperaturen:	-15°C ± 3 → +15°C ± 3

Uitzicht

Witte thixotrope pasta.

Verbruik2 lagen van 1 - 1.3 kg/m². 2 - 2,6 kg/m² in totaal.**Verpakkingen**

1,3 kg, 4 kg en 13 kg
Op 1 Europallet staan 56 dozen van 6 potten van 1,3 kg, 30 dozen van 4 vaatjes van 4 kg of 33 vaatjes van 13 kg.

Toebehoren:

Apart te bestellen
Soudatape ST, IC, OC en PD

Bewaring/ Houdbaarheid

Bewaar het product in een droge en wel geventileerde plaats, niet in contact met de grond in een goed afgesloten verpakking bij temperaturen

tussen +5°C en +30°C. Bescherm tegen schade, vocht, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid is 12 maanden.

Gezondheid en veiligheid

Soudagum LM is niet geclassificeerd volgens de huidige richtlijnen.
Hoe dan ook raden wij aan de algemene instructies voor het werken met chemicaliën in acht te nemen. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Spoel de huid en de ogen onmiddellijk met zuiver water na contact met het product. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.
Zie Veiligheidsblad.

CE Markering volgens EN 14891

Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.