

# EUCOPROOF MS SL

## 1 COMPONENT, SILAAN GEMODIFICEERDE (MS), VLOEIBAAR AAN TE BRENGEN WATERDICHTINGSMEMBRAAN

### TOEPASSINGSGBIED

EUCOPROOF MS SL is een ééncomponent, zelfnivellerende, elastische, hoog scheuroverbruggende, bitumenvrije, watervrije en solventvrije speciale coating op basis van silaan gemodificeerde polymeren. Het product reageert op vocht en hardt uit zonder luchtballen. Dit betekent dat het in gebieden met hoge temperatuur en vochtigheid leidt tot een zeer snelle huidopbouw en uitharding. Om deze reden is EUCOPROOF MS SL toepasbaar in vrijwel alle weersomstandigheden. Zelfs bij een hoge luchtvochtigheid is de uitharding verzekerd. Het product is geschikt voor gebruik op horizontale oppervlakken en voor afdichting met positieve waterdruk.

EUCOPROOF MS SL wordt gebruikt voor het ondergronds waterdicht maken van kelders, funderingen, dak- en vloerplaten...

Bijzonder geschikt voor voegafdichting bij betonnen constructies in combinatie met EUCOPROOF FLEECE.

EUCOPROOF MS SL kan ook gebruikt worden als een intermediaire coating op vloerplaten, balkons en terrassen... Alsook voor het verlijmen van hardschuim isolatieplaten. Het materiaal hecht zowel op alle droge, licht natte, minerale ondergronden en zelfs op bitumineuze ondergronden. EUCOPROOF MS SL kan in ieder geval gebruikt worden voor allerhande soorten gedetailleerde waterdichting en dakdichting.

- Dakplaten en horizontale oppervlakken van ondergrondse constructies.
- Horizontale vlakken van funderingen.
- Waterdichten van ondergronds metselwerk langs de positieve waterzijde.
- Waterdichten en overlagen van constructievoegen, statische voegen en scheuren onder het maaiveld.
- Afdichting en herstel platte daken, dichting onder tegels op balkons,...
- Als afdichting en waterdichting van allerhande bouwdetails
- Enz...

### VOORDELEN & KENMERKEN

- 1 component
- Water-, bitumen en solventvrij
- Hecht ook op licht vochtige ondergrond
- Toepasbaar met kwast, roller of spuitapparaat
- Snelle zetting - Snelle bescherming tegen regen
- Zeer elastisch - Hoge scheuroverbrugging
- Absoluut waterdicht
- Toepasbaar in vrijwel alle weersomstandigheden
- Geschikt voor het verlijmen van hardschuim isolatieplaten
- Zonder oplosmiddelen
- Zelfnivellerend
- Uitharding aan de luchtvochtigheid.
- Zonder lichtgewicht vulstoffen zoals polystyreen

### UITVOERING

#### Uitvoeringsomstandigheden

Alvorens te starten met de applicatie is het noodzakelijk om verschillende parameters af te toetsen om tot een goed eindresultaat te komen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>.

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Actieve waterlekkende scheuren en voegen eerst met EUCCHEM injectieharsen behandelen. Een primer is aan te bevelen maar niet verplicht (afhankelijk van het type en de porositeit van de ondergrond). Een primer verhoogt de hechting aan het oppervlak en is bovendien een stofbinder. Op kritische oppervlakken wordt een proefapplicatie aanbevolen.

Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10% vocht.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur van de primer en waterdichtingsmembraan is tussen +10°C en + 30°C. Bij regen, meteen na applicatie tot de velvorming moet EUCOPROOF MS SL beschermd worden. Bescherm ook na applicatie tot uitharding tegen direct zonlicht.

### Benodigheden & complementaire producten

- Rol, uitvlakspaan, troffel of spuitapparaat.
- EUCOSOLV MEK (apart te bestellen)
- EUCOPROOF FLEECE (Bij overlagen van bouwdetails, passieve voegen, scheuren, enz...) - (apart te bestellen)
- EUCOPROOF SALTSTOP als optionele primer voor minerale ondergronden.

### Vorbereidingen

Zorg ervoor dat het oppervlak droog (≤ 10% vocht) en vrij is van vrijstaand water. De ondergrond moet absorberend en schoon zijn. Hechtingsremmende middelen zoals vet, olie, bekistingolie, cementsluier en alle losse deeltjes en stof dienen verwijderd te worden. Indien nodig eerst een primer plaatsen. Dilatatievoegen worden hernomen in het te plaatsen systeem. De vlakheid van de ondergrond moet overeenstemmen met de gewenste eisen, dus oneffenheden (> 5 mm) opvullen of egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond, aan de primer en aan het nog aan te brengen waterdichtingsmembraan.

Constructie-, krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet meer worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ook deze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen waterdichtingssysteem. Bewegende en/of lekkende scheuren en voegen moeten afzonderlijk worden behandeld of waterdicht gemaakt worden door middel van complementaire injectiesystemen. De hechting zal verbeteren op betonnen ondergronden indien deze gestraald of opgeschuurd zijn alvorens de behandeling met de primer en het membraan. Holle binnenhoeken, buitenhoeken (wand/wand, wand/vloerplaat...), voegen, slabben, kappen en penetraties. etc... moeten uitgerond worden met een mortel die compatibel is met de ondergrond, de primer en het waterdichtingsmembraan.

### Vorbereiding van het product

EUCOPROOF MS SL is klaar voor gebruik.

### Applicatie van het product

EUCOPROOF MS SL kan worden aangebracht met een rol, troffel of met spuitapparaat.

Breng een eerste laag aan op het volledige oppervlak.

LET OP! Bij het overlagen van de bouwdetails, scheuren, voegen, hoeken... is het absoluut noodzakelijk om meteen het versterkende EUCOPROOF FLEECE in de nog natte vers aangebrachte eerste laag te plaatsen en ook meteen, nat in nat, een extra laag EUCOPROOF MS over het versterkingsvlies aan te brengen.

Na 6 uur wordt de finale 2<sup>e</sup> laag over het volledige oppervlak aangebracht.

Het membraan kan ingestrooid worden met EUCOGRAN 0.4-0.8 voor het bevorderen van de hechting van bvb flexibele tegellijmen op het aangebrachte waterdichtingssysteem. Ook korund kan ingestrooid worden om een meer zwart, bitumen effect te verkrijgen. bvb bij toepassingen op daken etc...

Maximum laagdikte van het membraan: 8 mm

### Afwerking

Het waterdichtingsmembraan moet worden beschermd tegen beschadigen. Bijvoorbeeld tijdens het aanvullen van grond tegen de constructie. Drainagelagen en beschermlagen moeten worden aangebracht nadat het membraan volledig is uitgehard.

### Reiniging van het materiaal

Indien mogelijk dienen gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik te worden gereinigd met EUCOSOLV MEK. Reeds uitgeharde resten moeten mechanisch verwijderd worden.

## ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

## TECHNISCHE KENMERKEN

### Verbruik

1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

(Min. 2 mm en max. 8 mm laagdikte aanbrengen)

Voor ondergrondse afdichting is een verbruik van 2,5 - 3,5 kg vereist.

### Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Silaan gemodificeerd polymeer
Densiteit	ca. 1.5 g/cm <sup>3</sup> na opmengen
Dikte membraan	2 mm min. tot 8 mm max.
Tijd tussen 2 lagen	ca. 6 uur tussen 2 lagen (Bij +23°C / 50% R.V.)
Uithardingstijd	21 uur (Bij +23°C / 50% R.V.)
Uitzicht	Pasteus - licht of donker grijs
Rek bij breuk	> 400%

### Chemische resistentie

Goede chemische resistentie, Bij gebruik in toepassingen met chemisch vervuild water of chemische producten is het aan te raden om eerst uw EUCOCHEM BV vertegenwoordiger te raadplegen.

### Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCOPROOF MS SL is als volgt beschikbaar:

2 Aluminium zakken van 7 kg in een emmer = 14 kg.  
Beschikbaar in Donker en in Licht grijs

EUCOPROOF MS SL is te bewaren in een droge, vorstvrije ruimte en in de ongeopende, originele verpakking. Niet in de vlakke zon bewaren, tussen +5°C en +30°C en is 6 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

### EXTRA OPMERKINGEN

Raadplaag steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Voor speciale toepassingen of bij twijfel steeds EUCOCHEM bv raadplegen.

## VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk worden gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCOCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waardes die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waardes. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCOCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:14 am