

Vochtwerende ontkoppeling van pleisters op vochtige, zoutbelaste en beschadigde muuroppervlakken

Technisch blad

Het probleem

Vochtige, zoutbelaste en besmette muren:

Optrekkend vocht, nitraten, chloriden, ammoniakzouten, roet- of sulfaatbesmetting door rookgassen, doorslaand vocht, insijpelend vocht in muren tegen volle grond, verontreinigde bouwmaterialen, enz... Telkens opnieuw oorzaak van belangrijke schade. Een goede oplossing voor het correct afwerken van deze muren is uiterst belangrijk. Metselwerk droogt immers heel traag en bevat vaak hygroscopische zouten die luchtvocht absorberen en de muren vochtig houden. In vele gevallen droogt het metselwerk nooit! Bijna alle pleisters worden aangetast door de combinatie van vocht en zouten, wat tot heel wat schade leidt. Vaak moet bij herstelling worden aangesloten op heel dunne pleisterlagen. Bovendien wordt van de nieuwe pleisterlaag een hoge weerstand vereist en een heel goede hechting met de ondergrond.

Spanningen, barsten en scheuren in de muur:

Afhankelijk van de opbouw en gebruikte materialen kunnen spanningen optreden in de oude muren, en deze worden doorgegeven aan het pleisterwerk met barsten tot gevolg. REPLA FLEECE ontkoppelt de nieuwe pleisterlaag, zodat spanningen in het metselwerk geen invloed meer hebben op de afwerkingslagen.



De oplossing

Het vernieuwde REPLA FLEECE membraan is dé oplossing voor het aanbrengen van nieuw pleisterwerk op vocht- en zoutbelaste muren. REPLA FLEECE wordt integraal tegen het muuroppervlak verlijmd door middel van een geschikte flexibele poederlijm met variabele zetdikte.

Het REPLA FLEECE membraan is een uiterst soepele en dunne polyethyleen noppenbaan, aan beide zijden voorzien van een speciaal voor deze toepassing ontwikkeld polypropyleen vlies, vlak gelast over de noppen aan de muurzijde, en in de noppen geperst aan de pleisterzijde. De innovatieve lijmfreie verbinding tussen vlies en HDPE noppenbaan verzekert een veilige en permanente hechting van de pleisterafwerking met de ondergrond, en dit over de volledige oppervlakte van het systeem. REPLA FLEECE is hierdoor onklopbaar voor het afwerken van vocht- en zoutbelaste muren met een pleisterlaag. Het resultaat is een perfecte afwerking met hoge mechanische weerstand. REPLA FLEECE kan onmiddellijk na plaatsing worden afgewerkt met één dunne pleisterlaag. Belangrijk bij toepassing op vochtige muren: REPLA FLEECE werkt dampdrukverdelend dankzij de luchtkanaaltjes tussen de noppen.

VOORDELEN VAN REPLA FLEECE

- maakt het mogelijk met gips te pleisteren op vochtige en zoutbesmette ondergrond
- kan rechtstreeks worden bepleisterd of betegeld
- overbrugt barsten, ontkoppelt, vangt spanningen uit de ondergrond op
- beschermt tegen vocht, zouten en niet-drukkend grondwater
- elastisch en soepel
- hoge weerstand van het pleisterwerk tegen mechanische beschadiging door volledige verlijming
- rotbestendig, bestand tegen alkali, solventen en oliën
- hoge dampdiffusiedichtheid
- dampdrukverdelend
- snel en eenvoudig te verwerken, hoge opbrengst

Montagerichtlijnen



De ondergrond moet zuiver, stabiel en draagkrachtig zijn. Verwijder het oude pleisterwerk tot op de steen. Verwijder loszittende delen van het metselwerk en vul de holtes in. Reinig en ontstof de ondergrond om goede hechting met de poederlijm te verzekeren. Indien nodig het oppervlak vooraf egaliseren met een daartoe geschikte mortel.

De REPLA FLEECE banen op maat snijden. Indien nodig een universele primer aanbrengen op de ondergrond. De flexlijm op de ondergrond aanbrengen met de spaan of met een grove rechthoekig getande lijmkam.

Gebruik bij voorkeur poederlijm met variabele zetdikte om niveauverschillen in de ondergrond te egaliseren. Volg voor het aanmaken van de lijm nauwgezet de voorschriften van de fabrikant. Verwerk de lijm niet te droog.

De REPLA FLEECE banen met de vlakke vlieskant in de lijm drukken, zodat een goede hechting met de lijm ontstaat. Gebruik een truweel om goed aan te drukken. Neem de nodige beschermende maatregelen om beschadiging van de REPLA FLEECE banen te vermijden.

De REPLA FLEECE banen worden koud tegen elkaar gemonteerd, zonder overlap. De naden worden afgedicht met REPLA TAPE. Deze 1 mm dikke butyltape is langs één zijde voorzien van een non-woven fleecede als pleisterdrager. Verkeerd geboorde gaten of kleine beschadigingen kunnen met stukjes tape gedicht worden. Binnen- en buitenhoeken alsook doorvoeren van leidingen afdichten met REPLA TAPE. De ondergrond en de tape dienen droog en stofvrij te zijn. De tape goed aandrukken in de noppen.

Op muren met extreme zoutbesmetting kan de hechting van het REPLA FLEECE membraan extra worden verzekerd door het aanbrengen van +/- 9 REPLA pluggen per m². Hierdoor wordt een mechanische verbinding met de ondergrond (het metselwerk) bekomen die een duurzame hechting van het bepleisterde REPLA FLEECE systeem verzekert. Eventueel de pluggen verzegelen met een stukje REPLA butyltape.

Afwerken kan met een pleisterlaag (éénlaagse manueel aangebrachte gips- of fijnkorrelige cementpleister) volgens de voorschriften van de pleisterfabrikant. Ook afwerking met gekleefd plaatmateriaal in gipskarton- of andere is mogelijk. De platen kunnen worden verlijmd met kleefgips, polymeer of niet expanderend kleefschuim, afhankelijk van de situatie en het gekozen materiaal. Voorzie een elastische voeg ter hoogte van de aansluiting tussen de pleister of de platen op het REPLA Fleece systeem en andere bouwdeelen. Zorg ervoor dat de nieuwe pleisterlaag of de platen nergens in aanraking komen met een vochtige zone. Zorg steeds voor een vrije ruimte tussen de pleister of platen en de vloer. REPLA FLEECE kan, waar mogelijk, ook rechtstreeks worden betegeld met muurtegels.

Opmerking: REPLA FLEECE is niet geschikt voor het afwerken van muren met doorsijpelend water, of sterk gecontamineerde muuroppervlakken (bv met stookolie, chemicaliën, bitumen enz) die goede aanhechting van de flexlijm op de ondergrond zouden kunnen verhinderen. Kies steeds een poederlijm die compatibel is met de ondergrond waarop REPLA FLEECE moet worden verlijmd. Raadpleeg de technische informatie en verwerkingsvoorschriften van de lijmfabrikant.

TECHNISCHE KENMERKEN

Gewicht	+/- 550 g/m ²
Drukweerstand	+/- 350 kN/m ²
Trekweerstand	610 N/5cm
Hoogte noppen	3 mm
Materiaaldikte	0,5 mm
Luchtvolume ts noppen	1,56 l/m ²
Temperatuurbereik	-40°C - +80°C
Materiaal noppen	HDPE
Materiaal vlies	polypropyleen
REPLA FLEECE membraan:	rol 1m x 25 m.
REPLA tape:	rol 115 mm x 25 m
REPLA pluggen	doos 250 st



SBsolutions

Drie Sleutelstraat 74 - B-9300 Aalst
Tel + 32 53 41 70 13 Fax +32 53 41 70 12
info@sbsolutions.eu

www.sbsolutions.eu

Onze adviezen, in woord, geschrift of dmv proef m.b.t. technische toepassingen, worden te goeder trouw verstrekt. SB solutions BVBA kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard of omvang ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het desbetreffende product zou kunnen worden veroorzaakt. SB Solutions kan geen aansprakelijkheid aanvaarden of garantie bieden qua aanhechting van het Repla Fleece membraan op de ondergrond. De aannemer dient altijd zelf de nodige inlichtingen in te winnen bij de lijmfabrikant teneinde er zich van te vergewissen dat hechting van de lijm op desbetreffende ondergrond en de vlieszijde van het membraan mogelijk is. Een duurzame hechting van REPLA FLEECE is enkel en alleen mogelijk bij gebruik van de gepaste flexlijm in combinatie met minstens 9 Repla pluggen per m². SB Solutions kan geen aansprakelijkheid aanvaarden of garantie bieden qua aanhechting van de gebruikte pleister op het Repla Fleece membraan. De aannemer dient altijd zelf de nodige inlichtingen in te winnen bij de pleisterfabrikant teneinde er zich van te vergewissen dat hechting van de pleister op het membraan mogelijk is. Technische wijzigingen voorbehouden. Dit technisch blad vervangt alle vorige versies.