



**Afwerksystemen voor vochtige,
zoutbelaste en besmette muren**

Het probleem

Het is niet eenvoudig om een goede oplossing te vinden voor de afwerking van vochtige muren, zoutbelaste muren, muren met een vorm van besmetting zoals roet of bitumen, enz... Denken we bijvoorbeeld aan de afwerking van muren met optrekkend grondvocht, of keldermuren! Het metselwerk droogt immers heel traag of helemaal niet en bevat bijna altijd hygroscopische zouten die luchtvocht absorberen en de muren vochtig houden.

Coatings of cementpleisters die rechtstreeks op de vochtige ondergrond worden aangebracht moeten bestand zijn tegen vocht en zouten, en bovendien zijn ze door hun aard en eigenschappen vaak ongeschikt voor het blokkeren van zoutuitbloeiingen. Gipspleisters kunnen hoegenaamd niet gebruikt worden op vochtige en zoutbelaste muren.



De oplossing



REPLA MESH is een soepel en dun (slechts 3 mm) pleistermembraan dat met de noppenzijde tegen de muur wordt geplaatst. REPLA MESH kan rechtstreeks op de besmette oppervlakken worden aangebracht met slechts een minimum aan voorbereiding.

REPLA MESH is niet alleen een fysische barrière tegen vocht, zouten en andere besmettingen van de muur, maar het vormt ook een uiterst sterke, flexibele en rotbestendige basis voor cement- of gipspleisters, gipskartonplaten, of ander plaatmateriaal.

REPLA MESH voorkomt hygroscopische vochtopname door het metselwerk en vermindert het risico op condensatie.

Het doorschijnend REPLA MESH membraan wordt tegen de muur bevestigd met de speciaal ontworpen REPLA PLUGS, 4 cm lange hamerpluggen in kunststof die zich vasthechten in het bouw materiaal. Naden, hoeken en doorgangen worden gedicht met de REPLA TAPE. Vervolgens kan onmiddellijk een pleisterafwerking worden aangebracht. Alternatief kan droog worden afgewerkt met gipskartonplaten of ander licht plaatmateriaal. De platen worden op het membraan gekleefd met noppen kleefgips, polymeerlijm of montageschuim.



Het REPLA FLEECE membraan is dé oplossing voor het ontkoppelen van nieuw pleisterwerk op vocht- en zoutbelaste muren. REPLA FLEECE wordt integraal tegen het muuroppervlak verlijmd door middel van een flexibele, watervaste poederlijm met variabele zetdikte. SB solutions beveelt Codex Power Maxx aan voor de verlijming.

Het REPLA FLEECE membraan is een uiterst soepele en dunne noppenbaan, aan beide zijden voorzien van een speciaal voor deze toepassing ontwikkeld non-woven vlies, vlak gelast over de noppen aan de muurzijde, en in de noppen geperst aan de pleisterzijde. De innovatieve lijmrije verbinding tussen non-woven en HDPE noppenbaan verzekert een veilige en permanente hechting van pleister of stucwerk 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 stuc laag. Belangrijk bij toepassing op vochtige muren: REPLA FLEECE werkt dampdrukverdelend dankzij de luchtkanaaltjes tussen de noppen.



Toepassingen van REPLA MESH

- Afwerken van muren na injectie tegen optrekkend vocht
- Afwerken van vochtige muren tegen volle grond en keldermuren
- Droge basis voor binnenisolatie op vochtige muren
- Oplossen van condensatieproblemen
- Kleven van gipskartonplaten op vochtige ondergrond
- Afwerken van muren met zware besmetting: roet, bitumen, zouten, stookolie, chemicaliën enz.
- Afwerken van muren en schoorstenen die beschadigd worden door agressief condenswater (sulfaatbesmetting)
- Bepleisteren van zoutbelaste en vochtige buitenmuren (verluchting voorzien tussen muur en membraan!)
- Kelderwanddrainage in combinatie met vloerdrainage of randdrainage (aquadrain afvoergeulen)



Toepassingen van REPLA FLEECE

- Afwerken van vochtige, besmette en zoutbelaste ondergrond met gips- of andere pleisters, natuursteen, plaatmateriaal enz.
- Afwerken van muren na injectie tegen optrekkend vocht
- Afwerken van vochtige muren tegen volle grond en keldermuren (zonder waterinfiltratie!)
- Afdichten van muren in natte ruimtes (bv onder betegeling)
- Scheuroverbruggend afwerken van oude en/of gebarsten muren (pleisterlaag extra bewapenen).
- Ontkoppelen en afwerken van ondergronden onderhevig aan spanningen en krimp ten gevolge van temperatuur en vochtigheid (pleisterlaag extra bewapenen).
- Ontkoppeling en vochtwering onder bevloeringen (tegels, natuursteen of houten vloeren)



REPLA[®] MESH

Voordelen

REPLA[®] FLEECE

- Doorschijnend voor gemakkelijk lokaliseren van de boorgaten
- Uiterst stevige hechting aan de ondergrond, zelfs doorheen oude afwerklagen
- Geringe dikte (3 mm)
- Vermindert het risico op condensatie
- Af te werken met tweelaags stucwerk, cementpleister, gipskartonplaat of ander plaatmateriaal
- Zeer goede hechting dankzij thermisch gelast hechtingsnet
- Vereist slechts minimale voorbereiding van de besmette of vochtige ondergrond (bv grondig verwijderen van gipsresten, eventueel egaliseren van de ondergrond)
- Volledige verlijming garandeert een hoge mechanische weerstand
- Extra verankering met REPLA plugs
- Dampdrukverdelend door ingebouwde luchtkanaaltjes (1,5 L/m²)
- Kan onmiddellijk na plaatsing éénlaags en dun gestuct worden

Hoge dichtheid polyethyleen: zeer hoge weerstand en toch soepel
Eenvoudig te snijden met schaar of cutter
Vormvast: trekt niet in 'banaanvorm' en golft niet aan de randen
Zorgt onmiddellijk voor een droge ondergrond waarop de afwerking kan worden aangebracht
Creëert een fysieke barrière tegen vocht en zouten in het metselwerk
Vormt een dampscherm tegen hygroscopische opname van luchtvocht door zouten
Proper en handig te verwerken - snel te bevestigen met pluggen (Mesh) of lijm (Fleece)
Hoeken, leidingdoorgangen, contactdozen enz. eenvoudig uit te werken met REPLA Tape
Weinig of geen snijverlies - geen overlappen
Weerstaat aan spanningen en zettingen - ontkoppelt van de ondergrond
Bestand tegen zouten, chemicaliën, bacteriën en schimmels – rot niet

Technische kenmerken van REPLA MESH

Gewicht	+/- 500 g/ m ²
Drukweerstand	+/- 350 kN / m ²
Trekweerstand	610 N / 5 cm
Hoogte noppen	3 mm
Materiaaldikte	0,5 mm
Luchtvolume tussen noppen	1,6 l / m ²
Temperatuurbereik	-40 °C - +80 °C
Materiaal	HDPE
Kleur	doorschijnend
Verpakking	rol 10 m of 30 m x 1 m

Technische kenmerken van REPLA FLEECE

Gewicht	+/- 550 g/ m ²
Drukweerstand	+/- 350 kN / m ²
Trekweerstand	610 N / 5 cm
Hoogte noppen	2,5 mm
Materiaaldikte	0,5 mm
Luchtvolume tussen noppen	+/- 1,56 l/m ² - 2500 noppen/m ²
Temperatuurbereik	-40 °C - +80 °C
Materiaal	HDPE
Materiaal vlies	PP
Kleur	wit
Verpakking	rol 20 m x 1 m



Repla Fleece:
nieuw stucwerk op vochtige muren in half-ondergrondse kelderverdieping



De REPLA banen worden koud tegen elkaar gemonteerd. De naden worden afgedicht met REPLA TAPE.

Deze 1 mm dikke butyltape is langs één zijde voorzien van een non-woven fleece als pleisterdrager. Verkeerd geboorde gaten of kleine beschadigingen kunnen met stukjes tape hersteld worden.

Inbouwdozen, leiding-doorgangen, binnen- en buitenhoeken worden met REPLA TAPE afgedicht.



Voordelen

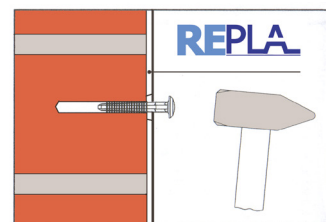
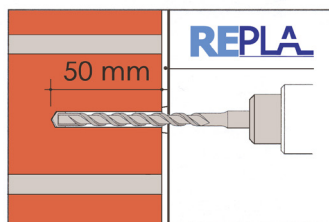
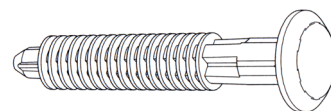
- heel goede hechting op HDPE, PP, hout, metselwerk, staal, glas, aluminium, polycarbonaat enz.
- geen primers nodig
- goede dampdichtheid
- 'high tack' kleefkracht voor goede initiële verkleving

Technische kenmerken

Chemische resistentie	zuren en alkali
Densiteit	1,6 g/cm ³
verlenging bij breuk	220 %
Dampdoorlaatbaarheid	0,24g/m ² /24h
Trekweerstand	16,2 N
Luchtvolume tussen noppen	1,6 l / m ²
Temperatuurbereik	-40 °C - +110 °C
Krimp	< 0,5%
Kleur	zwart
Verpakking	rol 10 m of 25 m x 11,5 cm

De REPLA PLUGS zorgen voor een perfecte bevestiging op alle ondergronden. De kunststofpluggen hebben een maximale uittrekkraft van 400 Newton, en een maximale afschuifkracht van 600 Newton. De gaten voor de pluggen worden voorgeboord met een steenboor diameter 5,5 mm (bijgeleverd) of 6 mm, naargelang de ondergrond.

Verbruik 10 à 16 stuks per m².
Lengte 40 mm, diameter 6,3 mm.



Raadpleeg steeds de instructies, geleverd bij de producten, of te downloaden op

www.sbsolutions.eu

SB solutions BVBA
Drie Sleutelsstraat 74
9300 Aalst - Belgium
tel. +32(0)53 41 70 13
fax. +32(0)53 41 70 12
mail: info@sbsolutions.eu



Het verlijmen van de REPLA FLEECE banen op de ondergrond gebeurt bij voorkeur met CODEX POWER MAXX flexlijm. Deze hoogwaardige lijm met variabele zetdikte bevat lichte vulstoffen om niveauverschillen tot 15 mm in de ondergrond te egaliseren. Codex Power Maxx wordt geleverd in zakken van 14 kg, goed voor maximaal 8 tot 10 m² verlijming op vlakke ondergrond.



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 de gebruikte lijm op het Repla Fleece membraan en 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 de Repla systemen. 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.