



REPLA®

**Afwerksysteem voor vochtige,
zoutbelaste of besmette muren**

Het probleem

Het is steeds moeilijk 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 na een behandeling tegen optrekkend grondvocht! Het metselwerk droogt immers heel traag en bevat in vele gevallen hygroscopische zouten die luchtvocht absorberen en de muren vochtig houden. Coatings of pleisters die rechtstreeks op de ondergrond worden aangebracht moeten bestand zijn tegen vocht en zouten, en bovendien zijn ze door hun aard en eigenschappen vaak niet geschikt voor het opvangen van zettingen, zwelling of krimp. Deze pleisters staan in rechtsreeks contact met de koude, natte muur en vormen dus een koudebrug, met risico op condensproblemen!



De oplossing

Het REPLA systeem is dé oplossing voor dergelijke problemen. REPLA is een soepel en dun (slechts 3 mm) pleistermembraan dat met de noppenzijde tegen de muur wordt geplaatst. REPLA kan rechtstreeks op de besmette oppervlakken worden aangebracht met slechts een minimum aan voorbereiding.

REPLA 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 pleisterwerk of gipskartonplaten. REPLA voorkomt hygroscopische vochtopname door het metselwerk en vermindert het risico op condensatie.

Het doorschijnend REPLA membraan wordt tegen de muur bevestigd met de speciaal ontworpen REPLA pluggen, 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. De platen worden op het membraan gekleefd met noppen kleefgips of met montageschuim.

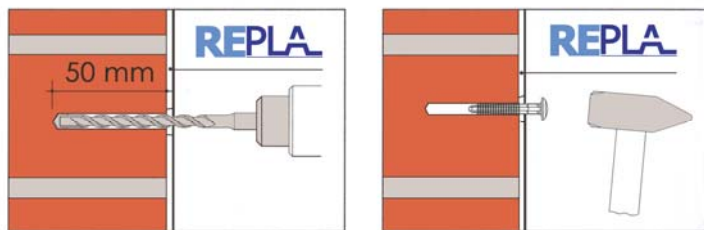


REPLA MEMBRAAN

Het REPLA pleistermembraan is een noppenbaan vervaardigd uit hoge dichtheid geëxtrudeerd polyethyleen gecombineerd met een thermisch gelast pleisterwapeningsnet op de vlakke zijde.

REPLA PLUG

De nieuwe REPLA pluggen zorgen voor een perfecte bevestiging op alle ondergronden. De polyamide 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 of 6 mm, naargelang de ondergrond. De pluggen worden in een raster van maximaal 30 bij 30 cm geplaatst. Verbruik 12 à 16 stuks/m². Lengte 40 mm, diameter 6,3 mm.



REPLA TAPE

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 fleecce als pleisterdrager. Verkeerd geboorde gaten of kleine beschadigingen kunnen met stukjes tape gedicht worden.

REPLA

Baksteenmuur

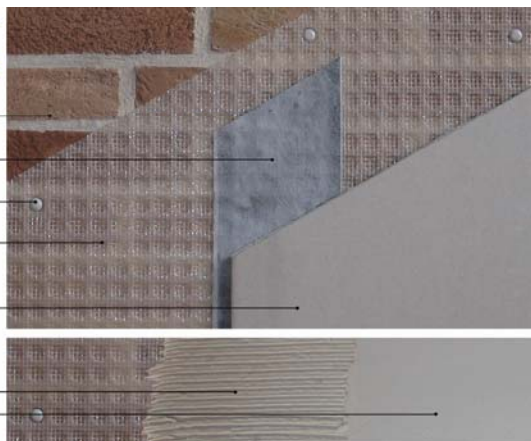
REPLA butyltape

REPLA plug

REPLA membraan

Gipskartonplaat op kleefgips

Gipspleister vertinlaag ingekamd afwerklaag



TECHNISCHE KENMERKEN

Gewicht	+/- 500 g/m ²
Drukweerstand	+/- 350 kN/m ²
Trekweerstand	610 N/5cm
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

REPLA membraan:	rol van 1m x 30.00 m.
REPLA pluggen:	doos van 250 stuks.
REPLA tape:	rol 115 mm x 25 m.

Voordelen van het REPLA-systeem

- Hoge dichtheid polyethyleen: zeer hoge weerstand en toch soepel
- Eenvoudig snijden en plooiën
- Vormvast: trekt niet in 'banaanvorm' en golft niet aan de randen
- Zorgt voor een droge ondergrond waarop pleister of gipskarton kan worden aangebracht
- Creëert een fysieke barrière tegen vocht en zouten uit het metselwerk
- Vormt een damp scherm
- Proper en handig te verwerken - snel te bevestigen
- Doorschijnend voor gemakkelijk lokaliseren van de boorgaten
- Ideaal voor renovaties, herstellingen na waterschade, snel uit te voeren inrichtingen enz.
- Ideaal voor onmiddellijk herpleisteren na muurinjectie tegen optrekkend vocht
- Weerstaat aan spanningen en zettingen
- Uiterst stevige hechting aan de ondergrond, zelfs doorheen besmette afwerklagen
- Zeer geringe dikte (3 mm)
- Bestand tegen zouten, chemicaliën, bacteriën en schimmels – rot niet

SBsolutions

Drie Sleutelsstraat 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. Technische wijzigingen voorbehouden.