




## RÖFIX RENOPLUS®

### Universele pleister voor renovatie en egalisatie

Toepassingsgebieden:	<p>Minerale renovatie- en egalisatiepleister met universele toepassingen. Mogelijk om in één enkele laag van 3 tot 30 mm dik aan te brengen. Voor het overwerken van bestaande pleisters. Kan in combinatie met het RÖFIX Wapeningsweefsel P50 gebruikt worden als wapeningslaag. Geschikt als uitvlaklaag voor draagkrachtige minerale ondergronden. Niet gebruiken in het sokkelbereik en zones die in contact komen met water. Niet gebruiken als kleefmortel voor isolatieplaten.</p> <p>Geschikt voor het overwerken van oude pleister- en verflagen in goede staat met inbegrip van alkali-bestendige dispersie-gebonden materialen. Bijzonder geschikt voor het uitvlakken van onregelmatige ondergronden met een ongelijkmatige absorptie, en voor het bepleisteren van muren met wandverwarming. Na volledige uitharding van het product alleen minerale, damp-open afwerkpleisters (sierpleisters van RÖFIX, silicaatpleisters of siliconenharspleisters of pleisters met SiSi-technologie) gebruiken. Ideale ondergrond voor verf op basis van kalk en silicaat.</p>
Materiaalbasis:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luchtkalk</li> <li>• Wit cement (zonder chroom)</li> <li>• Dispersiebindmiddel</li> <li>• Fijne, ronde kalkzandkorrels</li> <li>• Vezeladditieven</li> <li>• Additieven ter verbetering van de verwerkingseigenschappen</li> <li>• Organische bestanddelen &lt;5 %</li> </ul>
Eigenschappen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale verwerking</li> <li>• Spanningsarme uitharding</li> <li>• Verrijkt met krachtige vezels</li> <li>• Goede hechting</li> <li>• Hoge krimpvastheid</li> </ul>
Verwerking:	
Verwerkingsvoorwaarden:	<p>Tijdens de verschillende stappen van de verwerking en het drogen mag de temperatuur van de omgeving en ondergrond niet lager zijn dan 5 °C.</p> <p>Tijdens de verschillende stappen van de verwerking en uitharding moeten de materialen gedurende minstens zeven dagen worden beschermd tegen vorst.</p>
Ondergrond:	<p>De ondergrond moet droog, stofvrij, beschermd tegen vorst, absorberend, vlak, voldoende ruw en dragend zijn, vrij zijn van uitbloeiingen en antikleefmiddelen zoals ontkistingsolie, ... De analyse van de ondergrond moet gebeuren volgens de respectievelijke voorschriften TV209, TV257, ... Loszittende, niet hechtende delen van de bestaande bekleding moeten altijd eerst worden verwijderd. Bij historische gebouwen enkel de loszittende en hol klinkende delen verwijderen in samenspraak met bevoegde diensten/bestuur. Indien die losse elementen behouden moeten blijven, dan moeten ze eerst conform de regels worden verstevigd/opgevuld. Varianten voor het overwerken bij wandverwarming zijn afhankelijk van respectievelijk de onderlaag en de draagwand van de wandverwarming.</p>



## RÖFIX RENOPLUS®

### Universele pleister voor renovatie en egalisatie

#### Vorbereitung van de ondergrond:

Bij het overwerken van oude pleisterlagen moet steeds de hechting op en stevigheid van de ondergrond worden gecontroleerd met de 'breektest'. Deze test bestaat eruit twee testvlakken van 1 m<sup>2</sup> te plaatsen waarin het wapeningsweefsel RÖFIX P50 wordt gebed. Na het drogen (minstens 7 dagen) wordt de test uitgevoerd en beoordeeld in overeenstemming met de technische bouw instructies van RÖFIX. Oude pleister- en verflagen die niet stabiel en draagkrachtig zijn moeten worden verwijderd. Na het monteren van de wandverwarming op minerale ondergronden zoals bakstenen, hout en holle of volle stenen is een voorafgaande behandeling niet nodig. Op zorgvuldig gereinigde en gedroogde betonnen oppervlakken is geen hechtbrug nodig. Bij een organische ondergrond moet de reiniging gebeuren met water, maar niet met een hogedrukreiniger. Na reiniging van de ondergrond met water moet een voldoende lange droogtijd in acht worden genomen (ongeveer 10 dagen bij mooi weer). Als de organische ondergrond ondanks ons advies toch met een hogedrukreiniger wordt schoongemaakt, dan moet de droogtijd op overeenkomstige wijze worden verlengd. Zanderige en/ of sterk zuigende ondergrond voorbehandelen met RÖFIX PP 201 SILICA LF, een hechtingsmiddel op basis van silicium.

#### Bereiding:

"Manuele verwerking": de inhoud van een zak zorgvuldig mengen met de voorgeschreven hoeveelheid zuiver water zodat een homogene massa ontstaat. Dat mengsel vervolgens ongeveer 10 minuten laten rusten en nogmaals kort oproeren. Uitgehard materiaal kan niet opnieuw worden gemengd.

#### Verwerking:

Bij "manuele verwerking" het gemengde materiaal aanbrengen met een plakspaan of truweel. Bij gebruik als wapeningslaag bijkomend inbedden van het wapeningsweefsel RÖFIX P50. Het wapeningsweefsel moet zich zo dicht mogelijk bij het oppervlak bevinden, maar moet volledig bedekt zijn. "Machinale verwerking": aanbrengen met geschikte spuitapparatuur. De coating na het spuiten met een lat gelijk trekken. Een coating die wordt aangebracht als bovenste laag kan ook rechtstreeks met een strijkbord met viltbord als structuurcoating worden aangebracht. RÖFIX Renoplus kan meteen worden bewerkt voor een viltten of gestructureerd effect. Verse mortel moet binnen 2 uur worden gebruikt. Tijdens de uitharding, en vooral bij gebruik van verwarming, moet de ruimte voldoende geventileerd zijn om een goede droging/verharding te verkrijgen. Directe verhitting van het pleisterwerk is verboden. Materiaal uit geopende oude zakken niet gebruiken en ook niet vermengen met het verse materiaal.

#### Let op:

Niet geschikt voor verlijmen van grote keramische muurtegels of zware stenen tegels. De plaatsing van kleine tegels in secundaire vochtige ruimten (zoals keukens en toiletten van woningen) is mogelijk na een voldoende lange uithardingstijd (minstens 4 weken). In vochtige zones zijn kalk-gebonden eindlagen af te raden (zoals zones die zijn blootgesteld aan opspattend water). Voor een aangenaam binnenklimaat dient men damp- en koolstof-open verven te gebruiken zoals de kalkverf 'RÖFIX PE 819 SESCO', 'RÖFIX PI 233 ÖKOSIL' of 'PI 262 ÖKOSIL PLUS'. Bij toepassing van deze producten een droogtijd van minstens 4 weken in acht nemen. Een wapeningsweefsel wordt algemeen aanbevolen om het gevaar voor barsten in de coating aan wandverwarmingssystemen te verminderen.

#### Waarschuwingen:

Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke pagina's over de veiligheid. Gelieve die technische veiligheidsfiches voor gebruik altijd eerst te lezen.

#### Verpakkingsinstructies:

Geleverd in vochtbestendige papieren zakken.

#### Opslag:


Droog en op houten paletten bewaren. Opslag: ong. 12 maanden.



## RÖFIX RENOPLUS®

Universele pleister voor renovatie en egalisatie

### Technische gegevens:

Art. Nr.	19805
Verpakkingstype	
Hoeveelheid per eenheid.	25 kg/eenheid
Korrelgrootte	0-1 mm
Verbruik	ong. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm
Opmerking over het gebruik	De verbruikscijfers zijn louter informatief en hangen sterk af van de ondergrond en de verwerkingswijze. Het is raadzaam om tijdens het eerste gebruik en bij grote oppervlakken eerst een testoppervlak te bestrijken.
Vereiste hoeveelheid water	ong. 7,5l/eenheid
Minimumdikte van de pleisterlaag	3 mm
Volumieke massa, droog (EN 1015-10)	ong. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Volumieke massa van de mortel (EN 1015-11)	ong. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Bulkdichtheid (EN 1907-3)	ong. 1350 kg/m <sup>3</sup>
Waterdampdiffusie in $\mu$ (EN 1015-19)	15 - 20
Warmtegeleiding $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,47 W/mK (tabelwaarde) voor P=50%
Warmtegeleiding $\lambda_{10}$ , dry (EN 1745:2002)	0,54 W/mK (tabelwaarde) voor P=90%
pH-waarde	ong. 12
Speciale warmtecapaciteit	ong. 1 kJ/kgK
Drukvastheid (28 dagen) (EN 1015-11)	ong. 3 N/mm <sup>2</sup>
Buigvastheid (28 dagen) (EN 1015-10)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (EN 1015-12)	$\geq$ 0,2 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	ong. 3500 N/mm <sup>2</sup>
Wateropname (EN 1015-18)	$\geq$ 2 kg/m <sup>2</sup> 24 uur
Reactie bij brand (EN 13501-1)	A1
Mortelgroep (EN 998-1)	GP CS II W0
Droogtijd	30 mm ong. 10 d



## RÖFIX RENOPLUS®

Universele pleister voor renovatie en egalisatie

### Algemene richtlijnen:

Deze technische fiche vervangt alle eerdere versies.

De informatie in deze technische fiche stemt overeen met onze actuele kennis en gebruikservaring in de praktijk. De inhoud wordt met grote zorg en precisie samengesteld, maar biedt geen garantie inzake correctheid en volledigheid ervan, noch enige verantwoordelijkheid voor de verdere beslissingen van de gebruiker. De gegevens op zich impliceren geen rechtsbetrekking of andere bijkomende verplichtingen. Ze ontlasten de klant in principe niet van de verplichting om voorafgaand te controleren of het product geschikt is voor de voorziene toepassing. Onze producten, net als alle grondstoffen die ze bevatten, worden continu gecontroleerd om te garanderen dat de kwaliteit gelijk blijft. Onze technische adviesdienst is steeds beschikbaar voor vragen over gebruik en verwerking, alsook voor een eventuele demonstratie van onze producten.

De meest actuele versie van onze technische fiches vindt u op onze website of kunt u bij de nationale verdeler van onze producten aanvragen. In onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen vindt u gedetailleerde veiligheidsinstructies. Lees deze aandachtig vóór u het product gebruikt.

\*Toepassingsgebied gecontroleerd volgens ÖNORM B6124.