



RÖFIX Renostar

Universele renovatie- en hechtmortel

Toepassingsgebieden: Minerale renovatie- en hechtmortel met universele toepassingen met een mogelijke één-laagse laagdikte van 1 tot 10 mm. Zeer geschikt voor het renoveren van thermische gevelisolatiesystemen, als anti-scheur in combinatie met het RÖFIX P50 wapeningsweefsel. Egalisatiemortel voor overwerken van de gebruikelijke draagkrachtige ondergronden. Ook als hechtbrug toegepast op betonnen ondergronden ter voorbereiding van het aanbrengen van kalk-gebonden pleisterlagen, in de “nat in nat” verwerkingstechniek. Deze zeer dampopen mortel is ook zeer geschikt als kalei-mortel, steeds af te werken met het Rofix gevelverfsysteem. Dit product past in de volledig reno-familie, RÖFIX Renoplus voor uitvullingen tot 30mm, RÖFIX Renostar als wapeningsmortel en RÖFIX Renofinish en Renofino als eventuele eindpleister.

Dit materiaal is conform het ecologisch maatregelenpakket van de instantie ter bevordering van de woningbouw. Niet in het sokkelbereik gebruiken. Niet gebruiken om isolatiepanelen te verlijmen. Voor het overwerken van oude organische en minerale pleister- en verflagen alsook beton. Als spanningsarme wapeningsmortel (anti-scheur) bij het renoveren van oude thermische gevelisolatiesystemen (ETICS).

Voor het overwerken van stabiele draagkrachtige oude pleisterlagen (ook alkalibestendige kunstharspleisters) en solide oude verflagen (ook alkalibestendige dispersieverflagen) evenals niet-constructieve scheuren. Na volledige uitdroging van de pleisterlaag enkel damp-open materialen gebruiken als afwerking zoals minerale afwerkingslagen en/of verf en sierpleisters op basis van silicaat, siliconenhars en SiSi-technologie.

Materiaalbasis:

- Luchtkalk
- Witte cement (chromaatvrij)
- Dispersiebindmiddel
- Hoogwaardig fijn marmerzand
- Vezels
- Additieven ter verbetering van de verwerkingseigenschappen
- Organische aandelen < 5%

Eigenschappen:

- Uitstekende verwerking
- Spanningsarme uitharding
- Vezel versterkt
- Uitmuntende hechting
- Krimparm

Verwerking:



Verwerkingsvoorschriften: Tijdens de verwerkings- en droogfase mag de omgevings- resp. ondergrondtemperatuur niet tot onder +5°C zakken. Tijdens de verwerking en de verharding van het materiaal minstens gedurende zeven dagen tegen vorst beschermen.

Ondergrond: Ondergrond moet schoon, vast, niet verzadigd van vocht, stofvrij, draagkrachtig en vrij van uitbloedingen, antikleefmiddelen (ontkistingsolie, ...) en verontreinigingen van allerlei aard zijn. Controle van de ondergrond dient conform DIN 18350 en richtlijnen van het WTCB plaats te vinden. Manke delen pleisterwerk verwijderen. Holten en loszittende delen bij beschermde monumenten uitsluitend na overleg verwijderen. Indien deze behouden moeten blijven, moeten ze vakkundig bevestigd / opgevuld worden.



RÖFIX Renostar

Universele renovatie- en hechtmortel

Ondergrond- voorbehandeling:

Vóór de bewerking van het oude pleister met RÖFIX Renostar / Renoplus dient de ondergrond door middel van een “afscheurproef” op zijn draagvermogen gecontroleerd te worden. Daarvoor worden er op minstens 2 karakteristieke plaatsen 1 m² grote modelvlakken van de pleistermortel met ingelegd RÖFIX P50 wapeningsweefsel aangebracht worden. Na uitdroging (min. 7 dagen) wordt de test in overeenstemming met het RÖFIX bouwvakboek doorgevoerd en beoordeeld.

Niet draagkrachtige bestaande pleister- en verflagen zijn voorafgaandelijk te verwijderen.

Op goed gereinigd en droge beton is geen hechtbrug noodzakelijk.

Bij organische ondergronden moet de reiniging met een waterstraal gebeuren, niet door middel van een hogedrukreiniger. Na de reiniging de ondergrond voldoende laten uitdrogen (bij goed weer ca. 10 dagen lang). Indien organische ondergronden toch met hoge waterdruk gereinigd worden, dient de uitdroogtijd naar evenredigheid verlengd te worden.

Minder stabiele, zanderige ondergronden kunnen met RÖFIX PP 201 SILICA LF silicaat-diepgrondering voorbehandeld worden.

Bereiding:

Bij “Handmatige verwerking” een zak met de benodigde hoeveelheid zuiver water tot een homogene massa mengen.

Na het aanmengen in de emmer ca. 10 minuten laten rijpen en dan opnieuw licht opmengen.

Verhard materiaal niet opnieuw opmengen.

Verwerking:

De pleistermortel wordt één-laags of twee-laags met roestvrij gereedschap aangebracht. De optimale laagdikte bedraagt minstens 4 mm.

Bij het gebruik als wapeningslaag dient het RÖFIX wapeningsweefsel P50 gebruikt te worden. Het wapeningsweefsel dient nabij het oppervlak, maar volledig bedekt ingebed te worden.

Bij “Machinale verwerking” met een spuitmachine aanbrengen op de ondergrond.

Na het aanbrengen uitvlakken.

Aangemaakte mortel binnen 2 uur verwerken.

Tijdens de verharding – in het bijzonder bij het gebruik van verwarmingstoestellen – dient voor goede droog- en verhardingsomstandigheden (bv. door geforceerde ventilatie) gezorgd te worden. Directe verwarming van het pleisterwerk is ontoelaatbaar.

Niet met andere materialen mengen.

Niet geschikt voor het plaatsen van grote keramische wandtegels of zware natuursteenpanelen. Het plaatsen van kleine panelen is in licht vochtige zones (zoals bv. keukens van particulieren, toiletten) na voldoende verharding (min. 4 weken) mogelijk. In vochtige zones (zoals bv. in ruimtes met spatwater) is kalkgebonden pleister niet aan te bevelen.

Bij het gebruik als eindpleister voor gevels is een verflaag met RÖFIX kalkverf, RÖFIX silicaat- of siliconen-harsverf noodzakelijk. Met silicaat-, siliconen-harsverf na een droogtijd van min. 10 dagen overschilderbaar.

Bij binnengebruik is in functie van een goed binnenklimaat aan te raden damp-open verf zoals RÖFIX PE 819 SESCO kalkverf of RÖFIX PI 233 ÖKOSIL resp. PI 262 ÖKOSIL PLUS aan te raden.

Gevaarinstructies:

Bevat kalkhydraat. Xi irriterend. Huid en ogen beschermen.

Verpakkingsinstructies:

In vochtbestendige papieren zakken.

Opslag:


Droog, op houten paletten bewaren. Minstens 12 maanden houdbaar.



RÖFIX Renostar

Universele renovatie- en hechtmortel

Technische gegevens:

Art.nr.	110189
Verpakkingstype	
Hoeveelheid per eenheid.	25 kg/eenheid
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Verbruik	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Verbruik opmerking	Verbruikswaarden zijn richtwaarden en zijn afhankelijk van ondergrond en verwerkingstechniek. Het is aan te raden steeds een proefstaal te plaatsen.
Water/eenheid	7,5 liter/eenheid
Minimale laagdikte	1 mm
Droge dichtheid (EN 1015-10)	ca. 1.200 kg/m ³
Dichtheid van de verse mortel (EN 1015-11)	ca. 1.600 kg/m ³
Stortgewicht (EN 1097-3)	ca. 1.300 kg/m ³
Waterdampdiffusie μ (EN 1015-19)	ca. 25
Warmtegeleidbaarheid A 10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,67 W/mK (tabelwaarde) voor P=50%
Warmtegeleidbaarheid A 10, dry (EN 1745:2002)	ca. 0,76 W/mK (tabelwaarde) voor P=90%
Spec. warmtecapaciteit	ca. 1 kJ/kg K
pH-waarde	ca. 10,5
Druksterkte (28 dagen)	ca. 3,5 N/mm ²
Buigsterkte (28 dagen) (EN 1015-10)	ca. 1,8 N/mm ²
Spanning in hechtingslaag (EN 1015-12)	\geq 0,2 N/mm ²
E-Module	ca. 3.500 N/mm ²
Waterabsorptie	\geq 2 kg/m ² 24h
Brandreactie (EN 13501-1)	A1
MG (EN 998-1)	GP CS II W1
Keuringscertificaten	MA 39 – VFA, Wenen, AUT

Algemene richtlijnen:

De inhoud van de technische fiche is met grote zorg samengesteld en is het resultaat van studie, tests en ervaring rekening houdend met de stand van de techniek.

De gegeven inlichtingen dienen opgevat te worden als een algemene productomschrijving. Ze houden geen contractuele garantie en verbintenissen in voor AXO Industries in het kader van concreet gebruik van het betreffende product. AXO Industries verleent geen garantie naar functionaliteit of resultaat.

In alle gevallen en zeker bij twijfel in het kader van concreet gebruik is het aangewezen dat de klant zich richt tot AXO Industries voor specifieke toelichting of advies. AXO Industries, dan wel haar leverancier behouden zich het recht voor om wijzigingen aan de technische fiche aan te brengen, zonder voorafgaandelijke mededeling. Er rust op de klant een verificatieplicht.