



## FIXIT 222 Aerogel hoogisolerende pleister

Voor het Röfix aerogel-isolatie-systeem

### Wettelijke en technische informatie:

Bij de verwerking van onze producten moet de informatie op onze technische informatie- bladen worden opgevolgd en moet er rekening worden gehouden met de algemene en specifieke normen van de respectieve landen (handboek ETICS IVP, etc.) en de aanbeveling van de respectieve nationale vakverenigingen (bv.: WTCB, IVP- ETICS...) en de Röfix handboeken.

### Toepassingsgebieden:

Innovatief, sterk warmte-isolerend, ecologisch NHL-aerogel-isolatiepleister voor nieuwbouw en renovatie. Met een hoog rendement en bouwbiologisch aanbevolen. Met passende voorbereiding van de ondergrond door zo zacht mogelijke voorspuitmortel - zoals RÖFIX 673 cement-witkalk-voorspuitmortel - ook geschikt voor metselwerk met een hoog poriëngehalte (zoals cellenbeton, isolerende muurstenen, etc.). Onderpleister op alle normale pleistergronden zoals bakstenen (muurstenen), holle bouwstenen, cementsteen, kalkzandsteen e.d. en op ruw bekist beton.

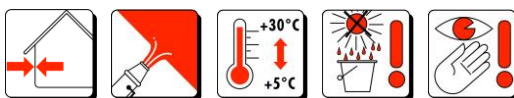
### Materiaalbasis:

- Natuurlijke hydraulische kalk - NHL volgens EN 459-1
- Luchtkalk
- Wit cement (chromaatvrij)
- Aerogelgranulaat
- Lichte toeslag (mineraal)
- Organische aandelen < 5%
- Additieven ter verbetering van de verwerkingseigenschappen

### Eigenschappen:

- Hoge isolatiewaarde
- Uitstekende verwerking
- Natuurlijke ecologische grondstof
- Uitstekende handmatige en machinale verwerkbaarheid
- Hoge laagdikten mogelijk
- Gering verbruik
- Natuurlijke minerale systeemopbouw
- Ecologisch aanbevolen
- Zeer hoge diffusie-openheid
- Optimale, machinale verwerking

### Verwerking:



### Gebruiksvoorwaarden:

Gedurende de verwerking en droging mag de omgevings- en / of oppervlaktetemperatuur niet lager zijn dan +5 °C. en niet hoger dan 30 °C. De pleister dient in elk geval volledig droog te zijn vóór eventuele vorst.

Hoge luchtvochtigheid in binnenruimten belemmert het drogen. Kalkpleisters hebben voor het verharderen kooldioxide uit verse lucht nodig en moeten tegelijkertijd water aan de lucht kunnen afgeven. Daarom moet in slecht geventileerde ruimten voor voldoende toevoer van verse lucht worden gezorgd (bijv. met ventilatoren). Luchtontvochtigers zijn ongeschikt voor het snel drogen van nog niet verharde kalkpleisters (gevaar van scheurvorming) en mogen daarom niet worden gebruikt.

**Ondergrond:** Ondergrond moet droog, stofvrij, vorstvrij, goed absorberend, vlak, voldoende ruw, draagkrachtig en vrij van uitbloeiingen en losmiddelen zoals ontkistingsolie e.d. zijn. De controle van de ondergrond dient te gebeuren conform de technische voorlichtingen van het WTCB of de landelijke technische richtlijnen en het RÖfix handboek. De verwerkingsinstructies gelden voor conform de norm tot stand gebracht metselwerk en stellen gesloten voegen voorop. Open metselwerkvoegen en –uitsparingen dienen vooraf met geschikt materiaal afgesloten te worden. Bij kritieke ondergronden (zoals metselwerk met een hoog poriëngehalte, cellenbeton, houtwolcementplaten, mantelbetonstenen, XPS-R-platen e.d.) dienen de speciale RÖFIX richtlijnen voor de bepleistering en de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikanten in acht genomen te worden.

---

**Voorbehandeling van de ondergrond:** Na inspectie van de ondergrond en nodige voorbereidingen (dicht maken openingen, opstop voegen, ...) is er onafhankelijk van de ondergrond een overeenkomstige voorbehandeling nodig. Ongelijkmatig absorberende pleisterbasissen hebben een geschikte RÖFIX voorbehandelingsmortel nodig die over het hele oppervlak wordt aangebracht. Betonoppervlakken dienen met RÖFIX Renoplus als hechtpleister door middel van een getande pleisterspaan te worden bedekt. Het onderpleister dient 'in verse toestand' op dit opgekamde hechtpleister te worden aangebracht.

---

**Vorbereiding:** Bij het handmatig verwerken een zak met zuiver water volgens de mengvoorschriften met een dwangmenger aanmaken tot een homogeen mengsel. Mengtijd: 2-3 minuten.

---


**Toepassing:** In 1 werkgang zijn aanbrengdikten tot 8 cm mogelijk. Als meerdere lagen aangebracht moeten worden, moet de voorafgaande pleisterlaag goed worden opgeruwd of grof worden uitgestreken (bijv. met een grof getande pleisterspaan). De daaropvolgende pleisterlaag moet op de volgende dag worden aangebracht, uiterlijk echter op de derde dag. Voor eventuele werkzaamheden in het kader van dichtpleisteren en herstel moet aan het isolatiepleister 10% RÖFIX AP 350 hecht- en flexadditief in het aanmaakwater worden toegevoegd. Daarmee wordt de hechting verbeterd en de verwerking gemakkelijker gemaakt. Kritieke plaatsen dienen met RÖFIX AP 300 hecht- en flexadditief te worden bestreken, zodat een optimale verbinding met de ondergrond ontstaat. Bij 'machinale verwerking' met daartoe geëigende machine opspuiten. Na het aanbrengen met de lat volledig vlak afwerken. Met het rabbot opruwen voor het naderhand aanbrengen van de laag. De droogtijd van het isolatiepleister is afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse en bedraagt in ideale omstandigheden 3 dagen per cm pleisterdikte. De minimale standtijd vóór het aanbrengen van een verdere laag bedraagt drie weken. Om snelle uitdroging en een daaraan gekoppelde sterke scheurvorming door krimpen te voorkomen, moet het isolatiepleister gedurende minstens een week vochtig worden gehouden. Dat gebeurt door besproeiing met water of door middel van vochtige juten doeken of plasticfolies. Tijdens de verharding – in het bijzonder bij het gebruik van verwarmingstoestellen – dient er voor goede droog- en verhardingsomstandigheden (bijv. door stootventilatie) te worden gezorgd. Directe verhitting van het pleister is ontoelaatbaar. Te snelle droging van kalkpleisters moet worden voorkomen. Snel drogen veroorzaakt krimpscheuren. Materiaal uit geopende oude verpakkingen niet gebruiken en ook niet met vers materiaal mengen.

---

**Tips:** Niet geschikt voor het aanbrengen van keramische wandplaten. Nadat de ondergrond volledig is verhard, alleen dampdiffusie-open, minerale bovenpleisters (RÖFIX edelpleister, silicaat- of siliconenharspleister en SiSi-pleister) gebruiken. Voor een goede regeling van het ruimteklimaat zijn zo dampdiffusie-open en koolstofdioxideopen mogelijke verven geschikt zoals RÖFIX SESCO kalkverf of RÖFIX PI 233 ÖKOSIL resp. PI 262 ÖKOSIL PLUS. Kalkpleisters krijgen pas hun vorstbestendigheid nadat de carbonisatie is gevorderd. Als pleisters in de late herfst of winter worden aangebracht, kan dat ten koste gaan van de vorstbestendigheid.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Aandachtspunten:</b>               | Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen terug. Deze veiligheidsinformatiebladen moeten vóór het gebruik worden doorgelezen. |
| <b>Informatie over de verpakking:</b> | In vochtbestendige papieren zakken.   |
| <b>Bewaring:</b>                      | Droog op houten roosters bewaren.<br>Tenminste 6 maanden houdbaar.  |

**Technische gegevens:**

|   |   |
|---|---|
| Art.-Nr.  | <b>143177</b>   |
| SAP-Artikelnummer   | 2000148420  |
| Verpakkingswijze  |                |
| Eenheid per pallet  | 30 EH/pal.  |
| Gewicht per eenheid   | 10 kg/EH  |
| Kleur   | Licht bruin   |
| Korrelgrootte   | 0- 1,4 mm   |
| Rendement per liter   | ca. 50 ltr./EH  |
| Verbruik  | ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /cm   |
| Rendement   | ca. 5 m <sup>2</sup> /cm/EH   |
| Gebruiksaanwijzingen  | Verbruikswaarden zijn richtwaarden en hangen sterk af van de ondergrond en verwerkingstechniek. |
| Vereiste hoeveelheid water                                  | ca. 14 ltr./EH  |
| Minimale pleisterdikte                                      | 30 mm   |
| Volume massa (droog)  | ca. 220 kg/m <sup>3</sup>   |
| Waterdampdiffusie $\mu$                                     | 4 - 5   |
| Warmtegeleidend vermogen $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | ca. 0,028 W/mK  |
| PH-waarde   | ca. 10,5  |
| Spec.thermisch vermogen                                     | ca. 1 kJ/kgK  |
| Toepassingsgroep (ÖN B3346)                                 | bis incl. W2  |
| Brandweerstand (EN 13501-1)                                 | A2 (EN13501-1)  |
| Max. laagdikte  | 150 mm  |

**Algemene opmerkingen:**

Dit informatieblad vervangt alle vorige edities. Deze inlichtingen zijn het resultaat van studie en ervaring, ze worden ter goeder trouw gegeven, maar mogen in elk geval, noch een waarborg van onzertwege stellen, noch onze verantwoordelijkheid binden, zelfs in geval van afbreuk aan de rechten van derden. Onze producten alsook alle grondstoffen die het bevat, zijn onderworpen aan een permanente controle waardoor een constante kwaliteit wordt gegarandeerd. Onze technische helpdesk is beschikbaar voor vragen over het gebruik, de verwerking en presentatie van onze producten. de huidige stand van onze technische folders zijn te vinden op de website van de hoofdverdelers in Oostenrijk en kunnen op eenvoudig verzoek worden verkregen bij uw nationale verdeler. Kleurenkaarten zijn louter informatief. Bij verschillende bestelling is een lichte kleurafwijking mogelijk. Het kleur dient steeds geverifieerd te worden voor toepassing. Gedetailleerde informatie over de veiligheid van onze producten is ook beschikbaar via onze afzonderlijke veiligheidsinformatiebladen. Lees aandachtig de MSDS voorafgaandelijk aan de toepassing. We verwijzen ook naar technische voorlichtingen en publicaties van het WTCB omtrent gevelisolatiesystemen en buitenbepleistering. Dit datablad maakt alle voorgaande uitgaven ervan ongeldig.