TECHNISCHE KAART

RENOVATIEPLEISTER 921

Grijs kalkcement renovatiepleister van het renovatiesysteem van KREISEL.

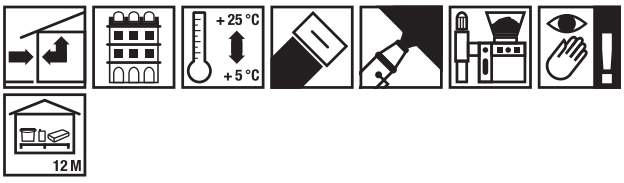
Parameters

De pleisterlaag 921 is een afwerklaag van een restauratie pleistersysteem, op plaatsen die middel- en hoog belast zijn door de inwerking van zout, aangebracht op pleister 920. Het wordt ook gebruikt als een pleister op plaatsen die middel- en laag belast zijn met de werking van zout. Het product wordt speciaal aanbevolen voor de restauratie en het onderhoud van historische gebouwen. Het product voldoet aan de richtlijnen van de WTA Het is geschikt voor het aanbrengen van pleister zowel met een aggregaat (met dubbel mengsysteem, bijvoorbeeld DUO MIX van M-TEC) als handmatig.

Properties

- Dampdoorlatend
- Hydrofoob
- Het product voldoet aan de richtlijnen van de WTA
- Slaat kristalliserende zouten op
- Vorstbestendig
- Waterbestendig
- Hoge hechtingsgraad op vochtige ondergronden en ondergronden met een hoog zoutgehalte.
- Hoge porositeit
- Bevat tras

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	17070
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Korrelgrootte	0-2 mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 6,5 L/E
Waterabsorptie door capillaire aantrekkingskracht	≤ 0,2 kg/m^2*min0,5

RENOVATIEPLEISTER 921

Grijs kalkcement renovatiepleister van het renovatiesysteem van KREISEL.

Artikelnummer	17070
Druksterkte	≥ 3,5 N/mm² (28 d)
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Luchtinhoud	> 25 %
Mortelgroep	CS II
Porositeit	> 40 %
Laagdikte	10-25 mm
Verwerkingstijd	2 h

Samenstelling

- Kalk
- Minerale vullers
- Additieven
- Hydraulisch bindmiddel
- Tras

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gebruiken, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product. Elke ondergrond moet dragend, compact, stabiel, vlak en schoon zijn.

Voorbereiding van de ondergrond

Voor het uitvoeren van de restauratie wordt aanbevolen om een grondige analyse van het zoutgehalte en de vochtigheid van de grond uit te voeren. De ondergrond moet vrij zijn van stof, roet, vet, smeermiddelen, losmiddelen, verf, losse mortel, enz.
Oude pleisterlagen: Het beste verwijderen tot een hoogte van 1 meter boven de beschadigde zone
Ondergrond met een groot absorptievermogen: Nat maken met water
Zwak afbrokken van het metselwerk in de muur: Gronderen met REMONT GRUNT 950.
Alle ondergronden: Bedekken met de eerste laag 910

Voorbehandeling van de ondergrond

Symptomen van biologische agressie (schimmel vorming) met behulp van het preparaat SEPTOBUD 1008 verwijderen. Oude, beschadigde pleisters, met vochtplekken en efflorescentie tot de hoogte van 1 m over de beschadigingen verwijderen. Alle eventuele efflorescenties op blote muur moeten eerst mechanisch verwijderd worden. Alle losse voegen in de muren moeten verwijderd worden tot de diepte van 2 cm, en daarna de plekken met de renovatiepleister RENOWACYJNA ZAPRAWA MURARSKO-TYNKARSKA 943 gerepareerd moeten worden. Bij het uitvoeren van werk op erg absorberende ondergronden, voorafgaand bevochtigen met water. De blootgelegde muur moet worden bedekt met PLEISTERWERK RENOVATIE 910 in overeenstemming met de technische kaart. TYNK 921 mag niet eerder worden aangebracht dan na 3 dagen drogen van het pleisterwerk (in het geval van gemiddeld en laag zoutgehalte). Bij gebruik van ONDERGRONDPLEISTER 920 is het noodzakelijk om de juiste tijd voor het seasonen in acht te nemen: 1 dag voor elke 1 mm laag en volg de aanbevelingen op de technische kaart van het product.

Voorbereiding van het product

Het droge mengsel moet met een geschikte hoeveelheid schoon, koud water vermengd worden in een pleistermachine (hiervoor zijn alleen pleisteraggregaten met een dubbel roersysteem geschikt, bijv. DUO MIX van M-TEC), of mechanisch met een mortelmixer of cementmixer. 2-3 Minuten mechanisch roeren. Bij gebruik van een pleistermachine raden we aan de pleister aan te brengen met het KALETA 5 apparaat met extra accessoires voor eenvoudig aanbrengen: Kaleta 5 lichtgewicht mixer, D6-3 boor met vin, D6-3 mantel, turbine (turbine). Het is

RENOVATIEPLEISTER 921

Grijs kalkcement renovatiepleister van het renovatiesysteem van KREISEL.

mogelijk om een parallelle machine en accessoires te gebruiken. Bij handmatig mengen van de mortel, ong. 4-5 minuten mengen. De volgende portie mortel altijd op dezelfde wijze bereiden. Ongelijkmatige dosering van water kan tot kleurvariaties leiden. Als een deel van de verpakking wordt gebruikt, het gehele droge mengsel zorgvuldig mengen, omdat tijdens het transport scheiding van de componenten kan optreden. Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.

Gebruikswijze

De mortel aanbrengen, egaliseren en verwijderen met de juiste spaan. Tijdens het werken en het drogen beschermen tegen vorst, regen, hoge temperaturen en sterke wind. De mortel moet gelijkmatig op het gehele gepleisterde oppervlak aangebracht worden. Vervolgens dient men de pleister met een H-schuurbord te egaliseren en de te grote hoeveelheden van de pleistermortel dwars op de richting van het aanbrengen te verwijderen. Het zo bewerkte oppervlak laten blijven tot het eerste binden van de pleister (ca. 1,5 h). Na deze tijd de pleister met een trapesiumlat afsnijden, om een egaal oppervlak te verkrijgen. De pleister moet zo goed zijn gebonden, dat de lat hem niet afscheurt, maar hem laat afbrokkelen. De volgende etappe is het doorschuren van het pleisteroppervlak met een styropoor schuurbord met spons of met vilt. Het moment van het beginnen van het doorschuren moet op basis een experiment worden bepaald.

Opmerkingen voor de uitvoering

Alle werkzaamheden uitvoeren wanneer het niet regent, indien de zonbestraling niet te sterk is en bij zachte wind. Indien het nodig is, deze werkzaamheden bij slechte weeromstandigheden uit te voeren, dient men speciale beschermingen te gebruiken, die de invloed van het weer beperken. Gepleisterde ruimten moeten geventileerd worden, maar de luchttochten of het te snel drogen van de mortel door de werking van de zonbestraling of verwarming is niet toelaatbaar. Product altijd toepassen in temperaturen +5 °C tot +25 °C. In de periode van het verharden de temperatuur op het niveau van min. +5 °C houden.

Opslag

Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026