

EDELPLEISTER OP RECEPTUUR

ROTSPLEISTER

Edelpleister voor rotsbepleistering in de natuurlijke kleur van de gebruikte grondstoffen met zuivere puzzolaankalk als bindmiddel

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

BESCHRIJVING

De samenstelling van de pleistermortel is gebaseerd op de analyse van het aangeleverde mortelstaal en is gebruiksklaar in poedervorm, met laag soortelijk gewicht. Mineraal, ademend, ecologisch, duurzaam en biologisch. Vrij van zouten, vrij van Portland-cement, vrij van cement van eender welke aard en vrij van schadelijke stoffen.

Het bindmiddel is een natuurlijke hydraulische kalk op basis van een koud mengsel van hoogwaardige luchtkalk met een hoog percentage calciumhydroxide $[Ca(OH)_2]$, bij lage temperatuur (850-900 °C) gebrand, en gemicroniseerd natuurlijk puzzolaan, kalkhoudende zandsorten met continue zeefkromme en geëxpandeerde glasgranulaten. Dankzij het bijzondere bindmiddel, puzzolaankalk FL5, heeft deze voeg- en pleistermortel een uitstekend hechtvermogen, een hoog dampdiffusievermogen en een hoog weerstandsvermogen tegen micro-organismen. Daarenboven is hij bestand tegen agressieve milieu-invloeden.

De kleur van deze pleistermortel wordt uitsluitend bepaald door de kleuren van de hierin verwerkte zandsorten. Tot 100% recycleerbaar en als toeslagstof bruikbaar.



SAMENSTELLING

Puzzolaankalk FL5
Kalkhoudende siliciumtoeslagen
Geëxpandeerd glasgranulaat

TOEPASSINGEN

Deze edelpleister is specifiek bestemd voor rotsbepleistering op steen, baksteen of gemeng metselwerk. Specifiek samengesteld voor restauratiewerken en perfect compatibel met historische bouwmaterialen.

Toepassing: Binnen- en buitengebruik.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet zuiver, goed absorberend, draagkrachtig, vorstvrij, stofvrij, vrij van losse deeltjes, hechttingsverminderende residu's, scheidingsmiddelen (zoals ontkistingsolie) en uitbloeiingen en micro-organismen zijn. De ondergrond volgens behoefte bevochtigen. Ontbrekend metselwerk, gaten, barsten of scheuren voorafgaand aan de rotsbepleistering herstellen. Tijdens de verwerking moet de ondergrond vochtig maar nog zuigkrachtig zijn. Het is aanbevolen om de Rotspleister te plaatsen op een dunne onderlaag basispleister, zoals Rudus MAK12 of Fortis Intonaco GR12, zodat de ondergrond homogeen is qua structuur en qua absorptie.

MENGVERHOUDING

Met zuiver water ong. 20-22% (5 - 5,5 liter) van droog gewicht met een geschikte menger of mixer tot een homogene massa mengen. Het mengsel voor verwerking 10-15 minuten laten rusten.

VERWERKING

Eerst ondergrond zeer rijkelijk voorbevochtigen, dan een maximaal 10 mm dikke laag mortel met een troffel aanwerpen. Voor dikkere mortellagen: laagsgewijze toepassing met inachtneming van de droogtijden en instructies betreffende de juiste vochtigheid van de ondergrond. In de nog plastische fase de edelpleister bewerken met een bundel takken om het klassieke rotspleister effect te bekomen.

De bepleistering tijdens de droging tegen direct zonlicht en wind beschermen om scheurvorming, loskomen of verbranden van de bepleistering te voorkomen. In geval van te snel vochtverlies: bepleistering nabevochtigen.

Verwerking: manueel of of met een geschikte mortelpomp

Droogtijden zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid en klimatologische omstandigheden.

Te grote laagdiktes, te snelle droging of onvoldoende voorbevochtigen kan leiden tot barstvorming.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

De lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en binding tussen +5 °C en +35 °C bedragen (geen wind, geen directe zoninstraling). De muren en bepleisterde oppervlakken gedurende 10 – 15 dagen na

de bepleistering tegen slagregen beschermen. Het niet naleven van de respectieve arbeidsstappen kan tot ongewenste resultaten leiden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bindmiddel: puzzolaankalk FL5

EN 459-1: FL5

Vorm: poeder

Kleur: standaardkleur (beige) of volgens mortelstaal

Maximale laagdikte: 10 mm

Korrelgrootte EN 1015-1: 0 – 1,8 mm

Druksterkteklasse: EN 1015-11: CSII

Waterdampdoorlatendheid EN 1015-19: $\mu < 8$

pH-waarde: 13

Brandgedrag: brandbeschermingsklasse A1

VERPAKKING

Verpakt in zakken van 25 kg.

OPSLAG

Het product in een onbeschadigde fabrieksverpakking op een koele en droge plaats opslaan, beschermd tegen vochtigheid, regen, vorst en hittebronnen. Het product binnen 12 maanden na productiedatum gebruiken.

ADVIEZEN

Product voor de professionele verwerking, niet modificeren. De aangebrachte oppervlakken tot volledige carbonatatie beschermen tegen regen. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen zijn kleine kleurverschillen per productie mogelijk. Alle gegevens en informatie werden op basis van labotests en ons bekende verwerkingstechnieken opgesteld.

De afnemer/verwerker wordt door dit technisch gegevensblad niet ontheven van de verplichting onze materialen vakkundig te testen voor het voorziene gebruiksdoel. We raden aan om op de respectieve ondergrond tests uit te voeren alvorens het product te verwerken.

De fabrikant kan steeds productaanpassingen uitvoeren.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD VOOR GEBRUIK VAN HET PRODUCT LEZEN.