



Restaura S

Pleistermortel NHL 3,5

COM-CAL Restaura S is een pleistermortel die speciaal is ontwikkeld voor restauratieprojecten van historisch erfgoed en voor biobouw.

Het product blinkt uit in zijn vermogen om de luchtvochtigheid te reguleren: het laat de interne vochtigheid ontsnappen naar buiten, terwijl het tegelijkertijd een hoge bestendigheid biedt tegen weersinvloeden en UV-straling.

De mortel is ademend en natuurlijk, zonder toegevoegde pigmenten, wat het ideaal maakt voor het behoud van oppervlakken met een origineel karakter.

Bovendien is het eenvoudig aan te brengen en geschikt voor verspuiten, waardoor het efficiënt kan worden gebruikt op grote oppervlakken.

Samengevat is deze mortel een duurzame en milieuvriendelijke oplossing voor projecten die respect voor het erfgoed en een hoge technische prestatie vereisen.

1,5 kg/m² per mm

4 - 10 mm

Samenstelling

Natuurlijke hydraulische kalk 3,5 (NHL 3,5), geselecteerde marmergranulaten < 0,6 mm en natuurlijke puzzolaan.

Zonder hydrofobe behandeling. Zonder hars.

Technische kenmerken

Presentatie	Zakken van 23 kg. Pallet van 48 zakken
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Gebroken wit (grijs)
Verwerkingstijd van de verse mortel	60 min (23 °C 65% HR)
Minimale toepasbare laagdikte	4 mm
Maximale toepasbare laagdikte per laag	10 mm
Druksterkte	Categorie CS II (na 28 dagen)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ < 6
Waterabsorptie	W0
Brandreactie	Klasse A1

Produkteigenschappen

Hygroscopiciteit
Dampopenheid
Spuikbaar
Natuurlijk

Geschikt voor erfgoedrestauratie en biobouw
Goede vochtbestendigheid
Hoge weerbestendigheid
UV-bestendig tegen zonlicht

Aanbevolen gebruik

Restauratie van historisch erfgoed
Biobouw
Toepassingen in vochtige omgevingen
Toepassingen voor binnen en buiten
Poreuze, niet-hydrofobe ondergronden

Vorbereiding van de ondergrond

Ondergrond reinigen
De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, oude productlagen, micro-organismen, gips en cement, of andere elementen die een goede hechting van het product kunnen verhinderen.

Consolidatie garanderen

Bij oude ondergronden wordt aanbevolen het oppervlak eerst te egaliseren met dezelfde mortel en te laten uitharden, zodat de uiteindelijke laag zo uniform mogelijk is.

Ondergrond bevochtigen

Het is essentieel om de ondergrond vooraf licht te bevochtigen (niet verzadigen) met water zonder druk, om een goede hechting en correcte uitharding te garanderen, en om uitdroging en barsten te voorkomen.

Vorbereiding van het product



± 4,5 L



3-5 minuten mengen

De verwerkingstijd van het mengsel is 60 minuten na het aanmaken. Bij het mengen van grote hoeveelheden materiaal wordt het gebruik van een elektrische mixer of betonmolen aanbevolen.

Toepassing van het product

Er moet een laagdikte van 4 tot 15 mm worden aangebracht.

Indien een dikkere laag van 15 mm of meer nodig is, wordt aanbevolen om in twee of meer lagen aan te brengen, waarbij men ervoor moet zorgen dat de vorige laag eerst is uitgehard.

Na het aanbrengen wordt aanbevolen om de oppervlakte te structureren met een draaiende beweging en aan te drukken tot het gewenste afwerkingsresultaat is bereikt. Deze stap helpt om een egale en goed hechtende afwerking te verkrijgen.

Het is cruciaal om de toepassingsinstructies zorgvuldig op te volgen om mogelijke problemen met de afwerking en de duurzaamheid van het eindresultaat te voorkomen. Een onjuiste werkwijze kan de kwaliteit van het oppervlak negatief beïnvloeden.

Reiniging van gereedschap

In verse toestand met lauwwarm water. Na uitharding met mechanische middelen.

Weersvoorschriften



5-30 °C



NEE



NEE



NEE

Bewaring

Het product binnen één jaar na fabricagedatum gebruiken. Bewaren in de originele, hermetisch afgesloten verpakking op een koele, tegen regen beschermde plaats. Het is aan te raden de hele zak in één keer te gebruiken zodra deze geopend is.

Afvalbeheer

Het verwijderen van productresten en de verpakking moet gebeuren volgens de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker. Lege verpakkingen moeten naar een groen recyclagepunt worden gebracht, waarbij de verschillende materialen gescheiden worden. In dit geval: papier (zak), plastic (zak) en puin indien er materiaal is overgebleven.

Veiligheid

Bescherm de oppervlakken waarop het product niet wordt aangebracht. Verwijder spatten onmiddellijk met overvloedig water.

De verpakkingen zijn voorzien van de overeenkomstige veiligheidsetiketten, waarvan de aanwijzingen nauwgezet moeten worden opgevolgd. De nationale en lokale regelgeving moet worden gerespecteerd. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

Vanwege zijn alkalische aard kan dit product irriterend zijn voor huid, ogen en luchtwegen. Bij het hanteren moeten de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemische producten in acht worden genomen: handen wassen vóór elke pauze en na afloop van het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), huidbescherming (handschoenen en mouwbeschermers) en oogbescherming (bril).

Buiten het bereik van kinderen houden. Niet ontvlambaar product.

Waarschuwing

De informatie in dit blad is gebaseerd op de beschikbare gegevens op de datum van uitgifte en op onze kennis en interne tests onder specifieke klimatologische omstandigheden. Dit houdt geen enkele verplichting in voor COM-CAL, aangezien het onmogelijk is om een passende beschrijving te geven van de aard en toestand van de verschillende ondergronden waarop het product wordt aangebracht. Daarom kunnen wij geen garantie geven voor een specifiek gebruik in elk project. Dit ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om het product te controleren en te verifiëren voor het beoogde specifieke gebruik.

COM-CAL aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor de toepassing van haar producten of bouwoplossingen door de verwerker of andere partijen die betrokken zijn bij de uitvoering. De aansprakelijkheid is beperkt tot eventuele schade die rechtstreeks toe te schrijven is aan de kwaliteit als gevolg van fabricagefouten in het geleverde product.

De projectontwerper, de verantwoordelijke technische directie of, bij gebrek daaraan, het uitvoerende bouwbedrijf moet zich ervan vergewissen dat de producten geschikt zijn op basis van hun eigenschappen, evenals de klimatologische omstandigheden, de ondergrond en mogelijke gebreken.

Voor specifieke situaties die niet in dit blad worden behandeld, dient altijd contact te worden opgenomen met onze technische dienst.

Claims worden niet in behandeling genomen zonder de originele verpakking van het product, die een correcte traceerbaarheid mogelijk maakt.