



Restaura

Pleistermortel NHL 3,5

COM-CAL Restaura is een pleistermortel, speciaal aanbevolen voor restauratieprojecten van historisch erfgoed en biobouw. Het onderscheidt zich door zijn vermogen om de omgevingsvochtigheid te reguleren, waardoor het interne vocht naar buiten kan ontsnappen, terwijl het een hoge weerstand behoudt tegen weersinvloeden en UV-straling. Het is ademend en natuurlijk, zonder toegevoegde pigmenten, wat het ideaal maakt voor het behoud van oppervlakken met een authentiek karakter. Bovendien is het eenvoudig aan te brengen en geschikt voor machinale verwerking, waardoor het gebruikt kan worden op grote oppervlakken. Samengevat is deze mortel perfect voor projecten die op zoek zijn naar een duurzame en milieuvriendelijke oplossing.



Samenstelling

Natuurlijke hydraulische kalk 3,5 (NHL 3,5), geselecteerde marmergranulaten < 1,5 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 (licht beige)
Verwerkingstijd van de verse mortel	60 min (23 °C 65% HR)
Minimale toepasbare laagdikte	4 mm
Maximale toepasbare laagdikte per laag	15 mm
Druksterkte	Categorie CS II (na 28 dagen)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ < 6
Waterabsorptie	W0
Brandreactie	Klasse A1

Produkteigenschappen

Hygroscopisch vermogen	Geschikt voor erfgoedrestauratie en ecologische bouw
Ademend vermogen	Goede vochtregulatie
Machinaal aanbrengbaar	Hoge bestendigheid tegen weersinvloeden
Natuurlijk	UV-bestendig tegen zonlicht

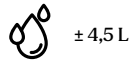
Aanbevolen gebruik

Restauratie van historisch erfgoed.
Ecologisch bouwen.
Toepassingen bij vochtige omstandigheden.
Toepassingen voor binnen en buiten.
Poreuze, niet-hydrofoob behandelde ondergronden.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond voorbereiden.
De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van loszittende delen, oude productlagen, micro-organismen, gips, cement of andere elementen die de hechting van het product kunnen beïnvloeden.
De ondergrond verstevigen.
Bij oude ondergronden wordt aanbevolen om het muuroppervlak eerst uit te vlakken met dezelfde mortel en dit te laten uitharden, zodat de afwerklaag zo egaal mogelijk kan worden aangebracht.
De 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. Dit voorkomt uitdroging en barstvorming.

Vorbereitung van het product



± 4,5 L



3-5 minuten mengen

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

Toepassing van het product

Er dient een laagdikte tussen 4 en 15 mm te worden aangebracht.

Indien een dikkere laag dan 15 mm nodig is, wordt aanbevolen om het product in twee of meer lagen aan te brengen, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat de vorige laag voldoende is uitgehard.

Na het aanbrengen wordt aanbevolen om een draaiende afwerking (structuur) en verdichting van het oppervlak uit te voeren tot de gewenste afwerking is bereikt. Deze stap helpt om een egaal en goed gehecht oppervlak te verkrijgen.

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

Reiniging van gereedschap

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

Weersvoorschriften



5-30 °C



NEE



NEE



NEE

Bewaring

Gebruik het product binnen één jaar na de productiedatum. Bewaren in de originele, goed afgesloten verpakking op een koele, tegen regen beschermde plaats. Het is aanbevolen om de hele zak in één keer te gebruiken zodra deze is geopend.

Afvalbeheer

De verwijdering van productresten en verpakking dient te gebeuren in overeenstemming met de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker. Lege verpakkingen moeten naar een recyclingpark worden gebracht, waarbij de verschillende materialen gescheiden worden. In dit geval: papier (zak), plastic (zak) en bouwafval 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.