



Samenstelling

Technische kenmerken

Producteigenschappen

Aanbevolen gebruik

Technisch gegevensblad

Roc

Natuurlijke hydraulische kalkmortel NHL 5 voor thematisering en steenreconstructie

COM-CAL ROC is een mortel met natuurlijke hydraulische kalk, ontworpen voor het thematiseren, reconstrueren en restaureren van natuursteen. De hoge thixotropie maakt het mogelijk om grote volumes te creëren die gevormd en, na droging, bewerkt kunnen worden om de uiteindelijke vorm en textuur nauwkeurig te definiëren. Het is ideaal voor de reconstructie van natuursteen bij de restauratie van historisch erfgoed, evenals voor thematische bouwprojecten. Dankzij de eenvoudige toepassing bespaart het aanzienlijk op zowel arbeidstijd als materiaal. De unieke eigenschappen van natuurlijke hydraulische kalk in combinatie met natuurlijk puzzolaan geven de mortel een uitstekende duurzaamheid en een hoge chemische bestendigheid tegen sulfaataantasting (zure regen), terwijl het een hoge ademende werking behoudt - waardoor het ideaal is voor het creëren van ademende bouwsystemen.

Natuurlijke hydraulische kalk NHL5, fijne natuurlijke puzzolaan, geoptimaliseerde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven die zorgen voor verbeterde thixotrope eigenschappen, een langere open tijd tijdens het aanbrengen en een uitstekende hechting aan de ondergrond.

Opbrengst	12 kg/m ² per cm
Presentatie	20 kg
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Lichtbeige
Open tijd van verse mortel	1 h
Minimale toepasbare dikte	0,5 cm
Maximale toepasbare dikte per laag	4 cm (aanbevolen)
Druksterkte	CSII
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu \leq 4,9$
Wateropname	Wc0 ($\leq 0,84$ kg/m ² x min
Porositeit	0,5) $\geq 0,4$ N/mm ² (FP:B)
Reactie op vuur	A1

Ademend. Hygroscopisch. Natuurlijk. Geschikt voor bioconstructieprojecten. Geschikt voor erfgoedrestauratieprojecten.

Goede vochtbestendigheid. Goede brandwerendheid. Eenvoudig aan te brengen door mechanisch of handmatig spuiten. Lokaal geproduceerd. Bevat additieven van gerecyclede plantaardige oorsprong.

Reconstructie van steen in historisch erfgoed (kerken, waterspuwers, kapitelen, enz.)
Thematisering van steen en andere materialen Gebruik voor toepassingen binnen en buiten Bijzonder geschikt voor projecten waarbij natuurlijke, zeer ademende, duurzame en bestendige materialen nodig zijn, zoals bioconstructie- en restauratieprojecten.

Oppervlaktevoorbereiding

Maak het oppervlak schoon. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van losse delen, eerdere producttoepassingen, micro-organismen, pleisterwerk, cement of andere elementen die een goede hechting van het product aan de ondergrond kunnen verhinderen. Zorg voor versteviging. Bij oude ondergronden is het raadzaam de muur vooraf te egaliseren met dezelfde mortel en deze te laten uitharden, zodat de aanbrenglaag zo egaal mogelijk is. Bevochtig het oppervlak. Het is essentieel om de ondergronden vooraf te bevochtigen, maar niet te verzadigen, met water zonder druk om een goede hechting en uitharding te garanderen en uitdroging en daaropvolgende scheurvorming te voorkomen.

Productvoorbereiding

Water: ± 5 l / Meng 3-5 minuten. De verwerkingstijd van het mengsel is 60 minuten na het mengen. Gebruik bij het mengen van grote hoeveelheden materiaal een elektrische mixer of betonmixer.

Producttoepassing

Aanbrengen van scheuren: Breng een eerste laag van minder dan 1 cm dik aan door handmatig scheuren of mechanisch spuiten. Dikteopbouw: Breng het hoofdmateriaal aan tot een maximale dikte van 8 cm over de eerste laag. Vormen: Gebruik geschikte technieken om het aangebrachte materiaal naar behoefte te vormen of te modelleren om de gewenste textuur te bereiken. Snijden: Snijd het materiaal indien nodig bij om het aan te passen aan de gewenste vormen of oppervlakteafmetingen. Kalkverf: Werk af met COM-CAL LIME WASH om de textuur te behouden en het morteloppervlak te kleuren, wat het realistischer maakt.

Gereedschapsreiniging

Reinig met warm water als het vers is. Gebruik mechanische methoden als het droog is.

Klimaatvoorzorgsmaatregelen



Opslag

Gebruik het product binnen één jaar na de productiedatum. Bewaar het in de originele, goed gesloten verpakking op een droge plaats, beschermd tegen regen. Het is raadzaam om de gehele verpakking na opening te gebruiken.

Afvalbeheer

De verwijdering van productresten en verpakkingen moet plaatsvinden in overeenstemming met de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker. Daarom moeten lege verpakkingen naar een recyclinginzamelpunt worden gebracht, waarbij de verschillende materialen worden gescheiden. In dit geval: papier (zak), plastic (zak) en puin (indien er materiaal overblijft).

Veiligheid

Bescherm oppervlakken die niet behandeld worden. Spoel spatten onmiddellijk af met veel water. Verpakkingen zijn voorzien van de juiste veiligheidslabels, die zorgvuldig moeten worden opgevolgd. Naleving van nationale en lokale wetgeving is verplicht. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Vanwege de alkalische aard kan dit product irritatie veroorzaken aan de huid, ogen en luchtwegen. Neem bij het hanteren de standaard voorzorgsmaatregelen voor chemische producten in acht: was uw handen voor pauzes en na beëindiging van het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), huidbescherming (handschoenen en mouwen) en oogbescherming (veiligheidsbril). Buiten het bereik van kinderen houden. Niet-ontvlambaar product.

Waarschuwing

De informatie in dit informatieblad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar waren op de datum van uitgifte en weerspiegelt onze kennis en interne tests onder bepaalde klimatologische omstandigheden. Het vormt geen verbintenis van COM-CAL, aangezien het onmogelijk is om een nauwkeurige beschrijving te geven van elk type en elke conditie van de verschillende te behandelen substraten. Hierdoor is het onmogelijk om specifieke prestaties voor elk individueel project te garanderen. Het ontslaat de gebruiker daarom niet van de plicht om het product te inspecteren en te verifiëren op het juiste, specifieke gebruik.

COM-CAL is in geen geval aansprakelijk voor de toepassing van haar producten of bouwoplossingen door de applicateur of door andere partijen die bij de uitvoering betrokken zijn. De aansprakelijkheid van COM-CAL beperkt zich uitsluitend tot schade die rechtstreeks te wijten is aan de productkwaliteit en die te wijten is aan fabricagefouten van het geleverde product.

De projectontwikkelaar, de verantwoordelijke technische beheerder of eventueel de aanvrager van het project moeten ervoor zorgen dat de producten geschikt zijn voor hun eigenschappen, klimatologische omstandigheden, substraat en eventuele pathologieën.

Specifieke situaties die niet in dit gegevensblad worden behandeld, dienen altijd te worden besproken met onze technische afdeling. Klachten worden niet geaccepteerd zonder de originele productverpakking, wat een goede traceerbaarheid mogelijk maakt.