



Samenstelling

Technische kenmerken

Produkteigenschappen

Aanbevolen gebruik

Roc

NHL 5 Natuurlijke hydraulische kalkmortel voor het thematiseren en reconstrueren van stenen

COM-CAL ROC is een hydraulische kalkmortel voor thematisering, reconstructie en restauratie van natuursteen. De hoge thixotropie maakt het mogelijk om grote volumes te creëren, te modelleren en, na droging, te snijden om de uiteindelijke vorm en textuur nauwkeurig te definiëren.

Ideaal voor natuursteenreconstructies bij de restauratie van historisch erfgoed en ook voor thematiseringsprojecten. Dankzij de eenvoudige toepassing bespaart het aanzienlijk op arbeidstijd en materiaal. De unieke eigenschappen van natuurlijke hydraulische kalk in combinatie met natuurlijk puzzolaan geven de mortel optimale duurzaamheid en een hoge chemische bestendigheid tegen sulfaataantasting (zure regen), met een hoog ademend vermogen, waardoor het ideaal is voor het creëren van ademende bouwsystemen.

Natuurlijke hydraulische kalk NHL5, natuurlijke fijne puzzolaan, geoptimaliseerde toeslagcurve en geselecteerde additieven zorgen voor betere thixotrope eigenschappen, een korte open tijd na aanbrengen en een goede hechting aan de ondergrond.

Rendimiento	12 kg/m ² per cm
Presentatie	20 kg
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Lichtbeige
Verwerkbaarheidstijd van verse mortel	1 h
Minimale toepasbare laagdikte	0,5 cm
Maximale toepasbare laagdikte per laag	4 cm (aanbevolen)
Druksterkte	CSII
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu \leq 4,9$
Waterabsorptie	$Wc0 (\leq 0,84 \text{ kg/m}^2 \times \text{min } 0.5)$
Porositeit	$\geq 0.4 \text{ N/mm}^2 \text{ (FP:B)}$
Brandreactie	AI

- Ademend.

Hygroscopisch.

Natuurlijk.

Geschikt voor groene bouwprojecten.

Geschikt voor restauratieprojecten van erfgoed.
- Goede vochtbestendigheid.

Goede brandwerendheid.

Eenvoudige toepassing door middel van machinale of handmatige verspuiting.

Lokale toepassing.

Bevat gerecyclede plantaardige additieven.

Steenreconstructie in historisch erfgoed (kerken, waterspuwers, kapitelen, enz.)
Thematisering van steen en andere materialen
Binnen- en buitengebruik
Bijzonder geschikt voor projecten waarbij natuurlijke, zeer ademende, duurzame en duurzame materialen vereist zijn, zoals bij groene bouw- en restauratieprojecten.

Voorbereiding van de ondergrond

Reinig de ondergrond. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, eerdere producttoepassingen, micro-organismen, pleisterwerk en cement, of andere elementen die een perfecte hechting van het product aan de ondergrond verhinderen.

Zorg voor versteviging. Bij oude ondergronden is het raadzaam de muur vooraf met dezelfde mortel te egaliseren en te laten uitharden, zodat de aangebrachte laag zo egaal mogelijk is. Bevochtig de ondergrond. Het is essentieel om de ondergronden vooraf te bevochtigen met water zonder druk, in plaats van ze te doordrenken, om een goede hechting en uitharding te garanderen en uitdroging en daaropvolgende scheurvorming te voorkomen.

Voorbereiding van het product

Water: ± 5 l / Mengen 3-5 min.

De verwerkingstijd van het mengsel is 60 minuten na het mengen. Als u grote hoeveelheden materiaal moet mengen, gebruik dan een elektrische mixer of cementmixer.

Toepassing van het product

Aanbrengen van scheuren: Breng een eerste laag van minder dan 1 cm aan door middel van handmatig scheuren of mechanisch spuiten.

Dikteverdeling: Verdeel het hoofdmateriaal met een maximale dikte van 8 cm over de eerste laag.

Vormgeving: Gebruik technieken om het aangebrachte materiaal te vormen of te modelleren, indien nodig, om de gewenste textuur te bereiken.

Snijden: Snijd het materiaal indien nodig in de gewenste vorm of oppervlakteafmetingen.

Glazuren: Werk af met COM-CAL LIME WASH glazuur om de textuur te behouden en het morteloppervlak te kleuren, voor een realistischer resultaat.

Reiniging van gereedschap

In frisse toestand wassen met lauw water. Zodra het droog is, mechanisch wassen.

Weersvoorschriften



Bewaring

Gebruik het product binnen één jaar na productie. Bewaar het in de originele, goed afgesloten verpakking op een droge, regenbeschermde plaats. Het is raadzaam om de gehele verpakking na opening te gebruiken.

Afvalbeheer

De afvoer van productresten en de verpakking ervan moet gebeuren volgens de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindeigenaar. Lege verpakkingen moeten daarom naar een milieustraat worden gebracht, waarbij de verschillende materialen worden gescheiden. In dit geval gaat het om papier (zak), plastic (zak) en eventueel restafval.

Veiligheid

Bescherm oppervlakken die niet worden aangeraakt. Spoel spatten onmiddellijk af met veel water.

Op de verpakkingen zijn de bijbehorende Veiligheid-labels aangebracht. De instructies hiervan moeten zorgvuldig worden opgevolgd. De nationale en lokale wettelijke vereisten moeten worden nageleefd. Zie het Veiligheid-informatieblad.

Door de alkalische aard kan dit product irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. Volg bij het hanteren de gebruikelijke preventieve maatregelen voor het werken met chemicaliën: was uw handen vóór een pauze en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), bescherming van de huid (handschoenen en mouwen) en bescherming van de ogen (veiligheidsbril).

Buiten het bereik van kinderen houden. Niet ontvlambaar.

Waarschuwing

De informatie in dit informatieblad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar waren op de datum van publicatie en is het resultaat van onze kennis en interne tests onder specifieke klimatologische omstandigheden. Deze informatie vormt geen verplichting voor COM-CAL, aangezien het onmogelijk is een passende beschrijving te geven van de aard en de toestand van de verschillende te behandelen ondergronden. Het is voor ons dan ook onmogelijk om elk specifiek gebruik ter plaatse te garanderen. Derhalve ontslaat dit de consument niet van de plicht het product te onderzoeken en te controleren op het juiste specifieke gebruik.

COM-CAL is in geen geval verantwoordelijk voor de toepassing van haar producten of bouwoplossingen door de applicateur of andere partijen die bij de uitvoering betrokken zijn. De aansprakelijkheid beperkt zich uitsluitend tot mogelijke schade die rechtstreeks te wijten is aan de kwaliteit, als gevolg van productiefouten, van het geleverde product.

De projectontwikkelaar, de verantwoordelijke technische directie of, als alternatief, het bedrijf dat de werkzaamheden uitvoert, moet de geschiktheid van de producten garanderen, rekening houdend met hun kenmerken, de klimatologische omstandigheden, de ondergrond en mogelijke pathologieën. Specifieke situaties die niet in dit blad worden behandeld, dienen altijd te worden besproken met onze technische afdeling.

Klachten worden niet in behandeling genomen zonder de originele verpakking van het product, wat een goede traceerbaarheid mogelijk maakt.