



Base

Metsel- en metselmortel. NHL5

COM-CAL Base, mortel op basis van natuurlijke hydraulische kalk (NHL5). Een uitstekende keuze voor metselwerk en metselwerk. De formule met natuurlijke hydraulische kalk zorgt voor sterkte en hechting, terwijl geselecteerde toeslagmaterialen en additieven de eigenschappen optimaliseren voor deze specifieke bouwtoepassingen. Dit type mortel wordt gebruikt voor de bouw van muren, wanden en andere metselwerkconstructies en biedt een solide en duurzame basis voor bouwprojecten.



Samenstelling

Natuurlijke hydraulische kalk 5 (NHL5), geselecteerde marmergranulaten <1,5 mm, natuurlijke puzzolaan, pigment en geselecteerde additieven ter verbetering van de verwerkbaarheid. Geen waterafstotende behandeling.

Technische kenmerken

Presentatie	Zakken van 23 kg. Pallet van 48 zakken
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Ruwe lichte oker
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 M-5 (28 dagen)
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu < 12$
Waterabsorptie	W0
Brandreactie	Klasse A1
Granulometrie	<1,5 mm

Produkteigenschappen

Hygroscopiciteit	Geschikt voor erfgoed- en groene bouwprojecten
Ademend vermogen	Goed bestand tegen vocht
Spuitbaar	Hoge weersbestendigheid
Natuurlijk	Stabiel tegen uv-straling van de zon

Aanbevolen gebruik

Het plaatsen van metselwerk of bakstenen muren.
Het plaatsen van natuursteen, zichtbare bakstenen en het leggen van tegels.
Het egaliseren van muren: als eerste basislaag en als afwerklaag indien rustieke texturen gewenst zijn.

Vorbereiding van de ondergrond

Maak de ondergrond schoon. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, eerdere toepassingen van producten, micro-organismen, gips en cement, of andere zaken die de hechting van het product aan de ondergrond kunnen belemmeren. Zorg voor consolidatie. Bij oude ondergronden is het raadzaam om het oppervlak vooraf te egaliseren met dezelfde mortel en deze te laten uitharden, zodat de aangebrachte laag zo egaal mogelijk is. Bevochtig de ondergrond. Het is essentieel om de ondergrond vooraf te bevochtigen met water zonder druk, in plaats van deze te doordrenken, om een goede hechting en uitharding te garanderen en uitdroging en daaropvolgende scheurvorming te voorkomen.

Productvoorbereiding



± 4,5 L



3-5 minuten mengen

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.

Producttoepassing

Een typische applicatiedikte is 4 tot 15 mm; voor diktes groter dan 15 mm, breng het product in twee of meer lagen aan, voordat de vorige laag is uitgehard. Gebruik tot slot een spatel en verdicht tot de gewenste sterkte is bereikt.

Het niet opvolgen van de applicatie-instructies kan de sterkte en duurzaamheid van het eindresultaat negatief beïnvloeden.

Reiniging van gereedschap

Spoel in verse toestand af met warm water. Spoel na droging mechanisch af.

Weersvoorschriften



5-30 °C



NEE



NEE



NEE

Bewaring

Gebruik het product binnen één jaar na productie. Bewaar het in de originele, goed afgesloten verpakking op een koele, regenbestendige 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. Hiervoor moeten lege verpakkingen worden gerecycled bij een milieustraat, waarbij de verschillende materialen worden gescheiden. In dit geval gaat het om papier (zak), plastic (zak) en eventueel restafval.

Veiligheid

Bescherm de oppervlakken waarop het product niet wordt aangebracht. Verwijder gespat middellijk met overvloedig water.

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

Vanwege zijn alkalische aard kan dit product pijnlijk zijn voor verborgen, 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. Gebruikelijk 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 uitgave en op onze kennis en interne tests onder specifieke klimatologische omstandigheden. Dit houdt geen enkele betekenis in voor COM-CAL, terwijl het onmogelijk is om een passende beschrijving te geven van de aard en toestand van de verschillende ondergronden waarop het product wordt uitgevonden. Daarom kunnen wij geen garantie geven voor een specifiek gebruik in het project.

Dit ontslaat de gebruiker niet van de moeite om het product te controleren en te verifiëren voor het verplichte specifieke gebruik.

COM-CAL geldt in geen geval aansprakelijkheid voor de toepassing van haar producten en de bouwoplossingen door de verwerker de andere partijen die betrokken zijn bij de uitvoering. De aansprakelijkheid geldt voor de kwaliteit als gevolg van fabricagefouten in het geleverde product.

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

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

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