



Samenstelling

Technische kenmerken

Producteigenschappen

Toepassingsgebied

Vorbereitung van de ondergrond

Saneerpleister NHL 3.5

COM-CAL Humical is een macroporeuze ontvochtigingsmortel die speciaal is ontwikkeld als sanerende pleisterlaag. Het doel is om aantasting door zouten te weerstaan, de opstijging van water door capillaire werking te minimaliseren en het vocht dat de muur opneemt, van binnen naar buiten af te voeren.

Vocht passeert door een netwerk van grote haarvaten waarin eventuele zoutkristallen worden opgevangen. Deze kristallen hebben voldoende ruimte om binnen het poreuze complex te groeien, wat de levensduur van de oplossing aanzienlijk verlengt.

COM-CAL Humical is bestand tegen sulfaten, waterafstotend tegen neerslag en heeft een hoge waterdampdoorlaatbaarheid. Hierdoor wordt het verschijnen van vlekken en zouten vertraagd.

1,2 kg/m² per mm

4 - 15 mm

Natuurlijk Hydraulische kalk 3,5 (NHL3,5), macroporeuze toeslagstoffen, natuurlijke puzzolanen en hydrofuges.

Verpakking	Zakken van 20 kg. Pallet van 48 zakken.
Levorm	droog poeder
Tint	beige
Verwerktijd	120 min (23° C 65% RH)
Korrelgrootte	4 mm
Maximale dikte per laag	15 mm
Druksterkte	Categorie CS II (tot 28 dagen)
Waterdampdoorlaatbaarheid	$\mu < 6$
Waterabsorptie	W2
Brandklasse	Klasse A1

Ademend vermogen
Chemische weerstand
Hechting
Duurzaamheid

Compatibiliteit
Toepassingsgemak
Dimensionale stabiliteit
Mechanische weerstand

Vochtproblemen veroorzaakt door water dat van de bodem naar de muren stijgt door capillaire filtratie. Bestand tegen de aantasting van minerale zouten die vaak gepaard gaan met vochtproblemen op de muren. Naast **sanering** van structuren die vochtproblemen kennen, kan Humical ook worden gebruikt in nieuwe constructies als preventieve maatregel om het ontstaan van problemen met opstijgend vocht te **voorkomen**.

Reinig de ondergrond. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, eerdere toepassingen van producten, micro-organismen, stenen en cement of elk ander element dat een uitstekende hechting van het product op de ondergrond verhindert.

Bevochtig de ondergrond. Het is essentieel om de ondergronden vooraf te bevochtigen, niet te doordrenken, met water zonder druk, om een goede hechting en een correcte uitharding te garanderen: uitdroging en daaruit voortvloeiende barsten vermijden.

Zorg voor consolidatie. In het geval van oude ondergronden is het aan te raden om de muur vooraf af te dichten met dezelfde mortel en deze te laten uitharden, zodat de applicatielaag zo gelijkmatig mogelijk is.

Technische fiche



Aanmaken van het product

De verwerkingstijd van het mengsel bedraagt 60 minuten, na het aanmaken met water. Als je grote hoeveelheden materialen moet mengen, gebruik dan een elektrische mixer of betonmixer.

Toepassing van het product

Handmatig aanbrengen: Je kan de reeds gemengde mortel handmatig aanbrengen met behulp van een troffel. Zorg ervoor dat het te behandelen oppervlak voorbereid en schoon is voordat je het mengsel aanbrengt.

Einddikte: Voor de specifieke functie van het product moet de mortel in minstens twee lagen worden aangebracht met een aanbevolen einddikte van 3 cm. Niet meer dan 1,5 cm per laag.

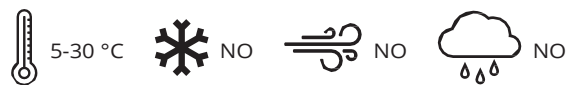
Textuur: De eerste laag kan direct met de troffel worden aangebracht, waardoor een ruwe textuur achterblijft. Als deze eerste laag voldoende is uitgehard, kun je de tweede laag aanbrengen en afwerken naar believen: sponzen, inkrassen of gladspatelen.

Waarschuwing: Het is essentieel om de verwerkingsvoorschriften correct op te volgen om afwerking en duurzaamheid van het eindresultaat te bekomen

Gereedschap schoonmaken

Vers met warm water. Eenmaal droog, met mechanische middelen.

Ideale verwerkingsomstandigheden



Houdbaarheid

Gebruik het product binnen één jaar na productie. Bewaar het in de originele hermetisch gesloten verpakking op een koele plaats uit de buurt van direct zonlicht. Het wordt aanbevolen om telkens een niet eerder geopende zak te gebruiken.

Afvalbeheer

De verwijdering van productafval en verpakking moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de huidige wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de uiteindelijke eigenaar. Daarom moet hij/zij de lege verpakking naar een groen recyclingpunt brengen en de verschillende materialen scheiden. In dit geval papier (zak), plastic (zak) en papier als er overtollig materiaal is.

Veiligheid

Bescherm de oppervlakken waar niet gepleisterd wordt. Spoel eventuele spatten onmiddellijk af met veel water. Op de verpakking zijn de bijbehorende veiligheidslabels aangebracht. De aanwijzingen hierop dienen zorgvuldig in acht te worden genomen. De eisen van de nationale en lokale wetgeving moeten worden gerespecteerd. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Vanwege de alkalische aard van dit product kan het irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. Om de gebruikelijke preventieve maatregelen voor het omgaan met chemicaliën in acht te nemen, dienen handen gewassen te worden voor een pauze en bij het einde van het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), bescherming op de huid (handschoenen en mouwen) en bescherming voor de ogen (veiligheidsbril). Buiten bereik van kinderen houden. Niet-ontvlambaar product. De informatie in dit blad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar waren op de datum van publicatie en is het resultaat van onze kennis en interne testen met bepaalde klimatologische omstandigheden.

Waarschuwing

Omdat COM-CAL niet verplicht is een beschrijving op te stellen die geschikt is voor elke aard en toestand van de verschillende te behandelen ondergronden, is het onmogelijk om garanties te geven voor elk specifiek gebruik ter plaatse. Om deze reden ontslaan wij de consument niet van het onderzoek en de controle van het product voor het juiste specifieke gebruik. COM-CAL is in geen geval verantwoordelijk voor de toepassing van haar producten of bouwoplossingen door de uitvoerder of andere partijen die betrokken zijn bij de uitvoering, en beperkt haar verantwoordelijkheid uitsluitend tot eventuele schade die direct kan worden toegeschreven aan de kwaliteit, als gevolg van fouten in haar fabricage, van het geleverde product. De ontwerper van het project, de verantwoordelijke technische directie of, subsidiair, het bedrijf dat het werk in kwestie uitvoert, moet de geschiktheid van de producten garanderen met het oog op hun kenmerken, evenals de klimatologische en ondersteunende omstandigheden en mogelijke pathologieën. Specifieke situaties die niet in dit formulier worden behandeld, moeten altijd worden overlegd met onze technische afdeling. Klachten worden niet aanvaard als het product niet in de originele verpakking zit oww traceerbaarheid.