



Samenstelling

Technische kenmerken

Producteigenschappen

Aanbevolen gebruik

Fitxa Tècnica:

Thermal

NHL 5 thermische isolatiemortel

COM-CAL Thermal is een verspreidbare coatingmortel die geschikt is voor de thermische isolatie van horizontale en verticale elementen. Het is vooral geschikt voor paramenten die ontworpen zijn met enkelvoudige vormen. Het wordt aanbevolen voor zijn thermische, mechanische en natuurlijke eigenschappen in energie-efficiënte en bioconstructieve interventies; het garandeert gezonde en duurzame ruimtes en gebouwen.



$^2 2,6 \text{ kg/m per cm}$



1 - 8 cm

Natuurlijke hydraulische kalk 5 (NHL 5), geselecteerde gerecyclede glasaggregaten <0,2 mm, natuurlijk korrelig granulaat, optimaal < 2 mm, natuurlijk puzolana, hydrofugant, i additius orgànics.

Presentació	Zakken van 5,5 kg. Pallet van 48 zakken.
Aspect	Droge pols
Acabat	Blanc trencat (lichtbeige).
Temps treballabilitat morter fresc	60 min.
Dichtheid en duurzaamheid van morter	Waarde 467 kg/m ²
Hechting aan ondersteuning	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ (FP: B)
Thermische geleidbaarheid	T1 : $\leq 0,055 \text{ W/m-K}$
Toepasselijke Gruis	1 cm
Maximale vergoeding per laag	8 cm
Druksterkte	$^2 \text{ CSI} \geq 1,2 \text{ N/mm}$ (bij 28 matrijzen)
Doorlaatbaarheid voor waterdamp	$\mu \leq 3,6$
Waterabsorptie	Wc1 volgens toepassing van norm voor thermische sterfgevallen, Wc2 volgens toepassing van norm voor sterfgevallen door oververhitting $\geq 0,07 \text{ kg/(m}^2\text{-min}^0,5)$
Poreusheid	Onderweg
Weerstand tegen foc	Onderweg

Ademend vermogen.
Thermische isolatie.
Akoestische isolatie.
Akoestische absorptie.
Bon comportament amb la humitat.

Goed gedrag in het licht.
Aanhankelijkheid.
Eenvoudige toepassing met projectie mechanisch of handmatig. Dicht bij huis.

Keramiek, termoargila, totxo, morters de calç, blocs de formigó.
Het wordt niet aanbevolen om aan te brengen op OSB-panelen.
Voor diktes van meer dan 8 cm is het aanbevolen om stevige verankeringsystemen te gebruiken. Toepassingen binnen en buiten
Energiereductie

Vorbereiding van de ondersteuning

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 kitten met dezelfde mortel en deze te laten uitharden, zodat de applicatielaag zo gelijkmatig mogelijk is.

Bereiding van het product

Aigua ± 4,5 L / Meng 3-5 min

De potliffe van het mengsel is 60 minuten na het plakken. Als je grote hoeveelheden materiaal moet vegen, gebruik dan een elektrische veegmachine of een bekistingsmachine.

Toepassing van het product

Mortelproject: Het wordt aanbevolen om de mortel gelijkmatig over het hele te bekleden oppervlak uit te smeren in lagen van 1 tot 3 cm dik, voor dikker dan 3 cm de mortel in twee of meer lagen aanbrengen, bij voorkeur voordat de vorige laag is uitgehard.

Aanbrengen van de mortel met een troffel: Aanbevolen wordt om de mortel gelijkmatig over het gehele te bekleden oppervlak uit te smeren in lagen met een maximale dikte tussen 1 en 1,5 cm, voor diktes groter dan 1,5 cm de mortel aanbrengen in twee of meer lagen, bij voorkeur voordat de vorige laag is uitgehard.

Neteja d'eines

In verse toestand: met warm water.

In droge toestand, met mechanische middelen.

Voorzorgsmaatregelen voor het weer



5-30 °C



NO



NO



NO

Conservació

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

Afvalbeheer

De verwijdering van productresten en verpakkingen 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.

Beveiliging

Bescherm oppervlakken waar niet wordt ingegrepen. Spoel de bakken onmiddellijk af met veel water.

De verpakkingen zijn voorzien van de bijbehorende veiligheidslabels, waarvan de aanwijzingen zorgvuldig moeten worden opgevolgd. Respecteer de vereisten van de nationale en lokale wetgeving moeten worden nageleefd. Raadpleeg het veiligheidsblad.

Door zijn alkalische aard kan dit product irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. De gebruikelijke preventieve maatregelen voor de omgang met chemische producten moeten in acht worden genomen: was je handen voor een pauze en aan het einde van het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruik geschikte persoonlijke bescherming (PPE): ademhalingsbescherming (masker), op de huid (handschoenen en mouwen) en aan de ogen (handschoenen).

Buiten bereik van kinderen houden. Niet-ontvlambaar product.

Advertentie

De informatie in dit blad is gebaseerd op de gegevens die beschikbaar zijn op de datum van publicatie en is het resultaat van onze interne kennis en ervaring met specifieke klimatologische omstandigheden. 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 applicateur 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 opsteller van het project, de verantwoordelijke technische directie of, subsidiair, het bedrijf dat het werk in kwestie uitvoert, moet ervoor zorgen dat geschiktheid van de producten met het oog op hun kenmerken, evenals de klimatologische en ondersteunende omstandigheden en mogelijke pathologieën. Specifieke situaties die niet in dit blad worden behandeld, moeten altijd worden overlegd met onze technische afdeling.

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