



Samenstelling

Technische kenmerken

Producteigenschappen

Aanbevolen gebruik

Technisch gegevensblad:

Thermisch

Mortel voor thermische isolatie NHL 5

COM-CAL Thermal is een spuitbare kalkmortel, geschikt voor thermische isolatie van horizontale en verticale elementen. Het is vooral geschikt voor muren met unieke vormen. Aanbevolen vanwege de thermische, mechanische en natuurlijke eigenschappen bij energie-efficiëntie en bioconstructie-interventies; het garanderen van gezonde en duurzame ruimten en gebouwen.



4,7 kg/m² per
cm



1 - 8 cm

Natuurlijke hydraulische kalk 5 (NHL 5), geselecteerde **gerecyclede glassubstraten** <0,2 mm, geoptimaliseerde natuurlijke **kurk** korrelcurve <2 mm, natuurlijk puzzolaan, waterafstotend middel en **organische** additieven.

Presentatie	10 kg zakken
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Gebroken wit (lichtbeige)
Verwerkbaarheidstijd van verse mortel	60 min.
Schijnbare dichtheid van uitgeharde mortel	Valor 467 kg/m ²
Hechting aan de ondergrond	≥ 0,2 N/mm ² (FP: B)
Thermische geleidbaarheid	TI : ≤ 0,055 W/m·K
Minimale aan te brengen dikte	1 cm
Maximale aan te brengen dikte per laag	8 cm
Druksterkte	CSI ≥ 1,2 N/mm ² (na 28 dagen)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ ≤ 3,6
Wateropname	Wcl volgens standaardtoepassing voor thermische mortels, Wc2 volgens standaardtoepassing voor mortels voor pleisters ≥ 0,07 kg/(m ² min ^{0,5})
Porositeit	In uitvoering
Brandwerendheid	In uitvoering

Ademend vermogen.
Thermische isolator.
Akoestische isolatie.
Akoestische absorptie.
Goed gedrag met vochtigheid.

Goed brandgedrag.
Hechting. Eenvoudige
toepassing door
mechanische of handmatige
projectie. Nabijheid.

Keramiek, thermoklei, baksteen, kalkmortels, betonblokken. Het wordt afgeraden om dit product op OSB-panelen aan te brengen. Bij diktes groter dan 8 cm wordt het gebruik van stijve isolatiesystemen aanbevolen. Binnen- en buitentoepassingen Energierenovatie

Voorbereiding van de ondergrond

Maak de ondersteuning schoon. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, eerdere toepassingen van producten, micro-organismen, gips en cement en alle elementen die de goede hechting van het product aan de ondergrond verhinderen. Bevochtig de ondergrond. Het is van belang de ondergronden eerst te bevochtigen met water zonder druk, en niet te doorweken, om een goede hechting en correcte uitharding te garanderen. Zo voorkomt u uitdroging en daaruit voortvloeiende scheuren. Consolidatie garanderen. Bij oude ondergronden is het aan te raden om de ondergrond eerst met dezelfde mortel te egaliseren en te laten uitharden, zodat de aan te brengen laag zo egaal mogelijk wordt.

Productvoorbereiding

Water ± 4,5 L / Meng 3-5 min. De verwerkingstijd van het mengsel bedraagt 60 minuten na het kneden. Als u grote hoeveelheden materiaal moet mengen, gebruik dan een elektrische mixer of betonmolen.

Producttoepassing

Spuitmortel: Het is aan te raden de gemengde mortel homogeen over het gehele te bedekken oppervlak te verdelen in lagen van 1 tot 3 cm dik. Bij een dikte van meer dan 3 cm brengt u de mortel in twee of meer lagen aan, bij voorkeur voordat de vorige laag is uitgehard. Met een troffel aanbrengen van mortel: Het is aan te raden de gemengde mortel gelijkmatig over het gehele te bedekken oppervlak te verdelen in lagen met een maximale dikte van 1 tot 1,5 cm. Bij een dikte van meer dan 1,5 cm brengt u de mortel in twee of meer lagen aan, bij voorkeur voordat de vorige laag is uitgehard.

Reinigen gereedschap

In verse toestand: met warm water.

In droge toestand, met mechanische middelen.

Weersvoorzorgsmaatregelen



5-30 °C



NEE



NEE



NEE

Bewaren

Gebruik het product binnen één jaar na productie. Bewaar in de originele, goed afgesloten verpakking op een koele, regenbeschermde plaats. Het is aan te raden om de gehele zak te gebruiken nadat deze geopend is.

Afvalbeheer

Het verwijderen van productresten en de verpakking ervan moet worden uitgevoerd volgens de geldende wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindeigenaar. Daarom moeten lege verpakkingen naar een milieustraat worden gebracht, waar de verschillende materialen gescheiden worden. In dit geval papier (zak), plastic (zak) en puin, voor het geval er nog materiaal over is.

Veiligheid

Bescherm oppervlakken waar geen interventie plaatsvindt. Spoel spetters onmiddellijk af met veel water. Op de verpakking bevinden zich de bijbehorende veiligheidslabels. De aanwijzingen daarop dienen nauwkeurig in acht te worden genomen. Er moet worden voldaan aan de eisen van de nationale en lokale wetgeving. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad. Vanwege de alkalische aard van dit product kan het irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. Bij de omgang met chemische producten moeten de gebruikelijke preventieve maatregelen in acht worden genomen: handen wassen vóór een pauze en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), bescherming op de huid (handschoenen en mouwen) en bescherming in de ogen (veiligheidsbril). Buiten bereik van kinderen houden. Niet-ontvlambaar product.

Disclaimer

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 ervaring. innerlijke zelfen met bepaalde klimatologische omstandigheden. Omdat het voor COM-CAL niet mogelijk is een passende beschrijving op te stellen voor de aard en de toestand van de verschillende te behandelen dragers, kunnen wij geen enkele verbintenis aangaan en kunnen wij onmogelijk elk specifiek gebruik ter plaatse garanderen. Ze ontslaan de consument dus niet van de plicht om het product te onderzoeken en te verifiëren op het juiste, specifieke gebruik ervan.

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

De ontwerper van het project, de verantwoordelijke voor het technisch beheer of eventueel het bedrijf dat de werkzaamheden uitvoert, moeten erop toezien dat de producten geschikt zijn gezien hun eigenschappen, en dat ze rekening houden met de klimatologische omstandigheden, de ondergrond en eventuele pathologieën.

Voor specifieke situaties die niet in dit informatieblad behandeld worden, dient u altijd contact op te nemen met onze technische dienst.

Zonder originele productverpakking, die een adequate traceerbaarheid waarborgt, worden klachten niet in behandeling genomen.