



Adherecal

NHL 5 · SATE hechtmortel

COM-CAL Adherecal is een natuurlijke hydraulische kalkmortel (NHL5) die hecht aan ademend ETICS (Exterior Thermal Insulation System). Het is met name geschikt voor het aanbrengen van ademende isolatiepanelen zoals houtvezels, steenwol en kurk. De mechanische en natuurlijke eigenschappen worden aanbevolen voor energiezuinige en groene bouwprojecten, en zorgen voor gezonde en duurzame ruimtes en gebouwen.



Houtvezel



Steenwol



Kork

1,5 kg/m² per mm

3 - 10 mm

Samenstelling

Natuurlijke hydraulische kalk NHL5, geselecteerde marmmergranulaten <600µ, natuurlijke puzzolaan, waterafstotend, hars en vezels.

Technische kenmerken

Presentatie	Zakken van 21 kg. Pallet van 48 zakken.
Uiterlijk	Droog poeder
Afwerking	Lichtbeige, fijn
Dichtheid en polvo	1510 kg/m ³
Verwerkingstijd van de verse mortel	120 min (23 °C, 65% HR)
Minimale toepasbare laagdikte	3 mm
Maximale toepasbare laagdikte per laag	10 mm
Thermische geleidbaarheid	0,38 W/m·K
Hechting aan keramiek	≥ 0,9 N/mm ² (FP:B)
Hechting aan beton	≥ 1,4 N/mm ² (FP:B)
Buigsterkte	5 N/mm ²
Druksterkte	10,2 N/mm ² (CSIV)
Waterdampdoorlaatbaarheid	µ < 12
Waterabsorptie	W2
Brandreactie	Klasse A1

Producteigenschappen

Hechting
Ademend vermogen
Langere open tijd

Goede vochtbestendigheid
Hoge weersbestendigheid
Stabiel tegen uv-straling van de zon

Aanbevolen gebruik

Aanbevolen ondergronden: keramiek, thermoklei, baksteen, kalkmortel, betonblokken. Niet aanbevolen voor gebruik op OSB-platen. Volgens de SATE.

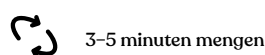
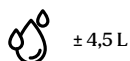
Vorbereitung van de ondergrond

Maak de ondergrond schoon. De ondergrond moet stevig, droog en schoon zijn: vrij van slecht hechtende delen, eerdere producttoepassingen, micro-organismen, kalk 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 keukengerei 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.

Vorbereitung van het product



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

Hechting van isolatie op een goed vlakke ondergrond: Het is mogelijk om de mortel op de ondergrond en op de isolatiepanelen (dubbel verlijmd) aan te brengen met behulp van getande wol met een vertanding van 8-10 mm.

Hechting van isolatie op een slecht vlakke ondergrond: Breng een randril van 6 tot 10 cm breed en 2,5 tot 5 cm dik aan op de plaat. Vul de binnenkant van de ril met twee of meer vlakken van 8 tot 10 cm dik, afhankelijk van de grootte van de plaat. De mortel moet minimaal 40% van het paneeloppervlak bedekken.

Stucwerk: Het is aan te raden om de gemengde mortel in een dikte van 3 tot 10 mm aan te brengen; voor diktes groter dan 10 mm, breng deze in twee of meer lagen aan, bij voorkeur voordat de mortel is uitgehard.

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 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 huidige wetgeving en is de verantwoordelijkheid van de eindeigenaar. Lege verpakkingen moeten daarom 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 oppervlakken waar niet mee wordt gewerkt. Spoel spatten onmiddellijk af met veel water.

De verpakkingen zijn voorzien van de bijbehorende Veiligheid-labels, waarvan de instructies zorgvuldig moeten worden opgevolgd. Nationale en lokale wettelijke vereisten moeten in acht worden genomen. Zie het Veiligheid-informatieblad.

Door de alkalische aard kan dit product irriterend zijn voor de huid, ogen en luchtwegen. Neem bij het hanteren de gebruikelijke preventieve maatregelen voor het werken met chemicaliën in acht. Was uw handen vóór een pauze en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): ademhalingsbescherming (masker), op de huid (handschoenen en mouwen) en op 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 publicatiedatum en is het resultaat van onze kennis en interne tests onder specifieke klimatologische omstandigheden. COM-CAL is niet bindend en omdat het onmogelijk is om een passende beschrijving te geven voor elk type en elke toestand van de verschillende te behandelen ondergronden, kunnen we geen garanties bieden voor elk specifiek gebruik op de bouwplaats. COM-CAL ontslaat de consument daarom niet van de verantwoordelijkheid om 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. Haar aansprakelijkheid is uitsluitend beperkt tot mogelijke schade die rechtstreeks te wijten is aan de kwaliteit van het geleverde product als gevolg van productiefouten.

De projectontwikkelaar, de verantwoordelijke technische directie of, als alternatief, het bedrijf dat het betreffende project uitvoert, moet de geschiktheid van de producten garanderen gezien hun kenmerken, evenals de klimatologische en ondersteunende omstandigheden en mogelijke pathologieën.

Voor specifieke situaties die niet in dit informatieblad worden behandeld, kunt u altijd contact opnemen met onze technische dienst. Zonder originele verpakking kunnen wij uw klacht niet in behandeling nemen, zodat het product makkelijk te traceren is.