

Klima Light Calce

Mineraal licht 1-component lijm&egaliseermiddel op kalkbasis NHL, voor het plaatsen en vervolgens egaliseren van minerale en natuurlijke isolatiepanelen voor gebruik in ETICS-systemen.

Mineraal licht Lijm&Egaliseermiddel op kalkbasis NHL, voor het plaatsen en vervolgens egaliseren van buitengevelisolatiesystemen op warmte-isolatiepanelen voor buitengevelisolatie zoals steen- en glaswol, houtvezel, kurk, gehydrateerd calciumsilicaat op beton, baksteen, cementgebonden pleister, minerale en cementgebonden egaliseermiddelen. beige. Voor binnen en buiten.

1. Op basis van natuurlijke hydraulische kalk NHL
2. Maximale waterdampdoorlaatbaarheid
3. Hoge bevochtigbaarheid, zelfs op langvezelige isolatiepanelen
4. Uitstekende verwerkbaarheid; egaliseermiddel met superieure vloeibaarheid, gemakkelijk en licht aan te brengen
5. Zeer hoog rendement/verbruik; tot 50% meer egaliseren dan traditionele lijm&egaliseermiddelen
6. Kan aangebracht worden met bepleisteringsmachines
7. Brandreactie Euroklasse A1 dankzij het inerte verlichte mineraal



Rating 5

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

kerakoll

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Verlijming en egalisatie van
buitengevelisolatiesystemen voor:

- externe isolatie
- interne isolatie

Binnen en buiten op warmte-isolatiepanelen voor buitengevelisolatie (ETICS) zoals steen- en glaswol, houtvezel, kurk, gehydrateerd calciumsilicaat op beton, baksteen, cementgebonden pleister, minerale en cementgebonden egaliseermiddelen

Niet gebruiken op gipswanden of afgewerkte bepleisteringen op gipsbasis; voor het verlijmen van keramische tegels of natuursteen; op houten of metalen ondergronden.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet volledig vlak zijn, stevig, d.w.z. vrij van broze of makkelijk verwijderbare deeltjes, maatvast, schoon en droog. Niet compacte ondergronden moet eerst behandeld worden met het consoliderend fixeermiddel Rasobuild Eco Consolidante. Controleer dat geen resten ontkistingsmiddelen op beton aanwezig zijn.

Eventuele oneffenheden moeten eerst vereffend worden met producten van de lijnen Geocalce of Geolite. Niet aanbrengen op ondergronden met temperatuur van meer dan +30 °C.

→ Voorbereiding

Klima Light Calce wordt aangemaakt door 20 kg poeder te mengen met water zoals vermeld op de verpakking. Het mengsel wordt verkregen door water in een schone emmer te gieten en het poeder geleidelijk aan toe te voegen. Het mengen kan in een horizontale betonmolen of een emmer gedaan worden (met de hand of met een mechanisch roersysteem met een laag toerental) tot er een homogene en klontvrije mortel verkregen wordt.

→ Toepassing

Als lijm: Klima Light Calce wordt op basis van de vlakheid van de ondergrond, met een omranding met drie punten in het midden of met een geschikte getande spaan rechtstreeks op het paneel in vol bed aangebracht. De platen moeten

goed op de ondergrond aangedrukt worden zodat de lijm zich zoveel mogelijk gelijkmatig verspreidt en op die manier volledige hechting van de plaat garandeert.

Het leggen en eventueel afstellen van de panelen moet altijd bij verse en zojuist opgebrachte lijm uitgevoerd worden: eventueel verschuiven of afstellen van de panelen aan het begin van het afbinden kan tot een preciaire hechting en uiteindelijk tot loslaten leiden.

Als egaliseermiddel: Klima Light Calce wordt, als dit als egaliseermiddel op warmte-isolatiepanelen wordt gebruikt, voor de eerste laag met een getande spaan en gelijkmatig aangebracht; daarna wordt een geschikt net voor gebruik in ETICS-systemen in de nog verse laag verzonken en aangedrukt met de spaan. Nadat de eerste laag is uitgedroogd, moet de tweede laag aangebracht worden zodat het net helemaal wordt bedekt en een oppervlak wordt gecreëerd dat geschikt is, zodra het is uitgedroogd, om decoratieve diktebedekkingen te ontvangen. Als het werk voltooid is moeten de panelen minimaal 48 uur tegen regen beschermd worden. Klima Light Calce kan met bepleisteringsmachines opgespoten worden.

→ Reiniging

Resten Klima Light Calce kunnen gewoon met water van het gereedschap worden verwijderd voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

→ Voor het plaatsen van warmte-isolatiepanelen moet men zich altijd aan de voorschriften van de betreffende fabrikant houden.

→ Plaatsing op gips: op wanden van gips, gipsmengsel of afgewerkte pleisters op gipsbasis moet de ondergrond behandeld worden met Rasobuild Eco Consolidante voordat Klima Light Calce wordt aangebracht.

Certificaties en markeringen



Bestektekst

Het plaatsen en egaliseren van de warmte-isolatiepanelen, nadat er eerst een mat van alkalibestendige glasvezel voor gebruik van ETICS van Kerakoll Spa tussen de twee lagen aangebracht is, wordt uitgevoerd op een vlakke, stevige, schone en droge ondergrond. De panelen worden eerst verlijmd en daarna aan het oppervlak geëgaliseerd met eco-vriendelijk mineraal 1-Component licht Lijm&Egaliseermiddel met kalk dat geschikt is voor verlijmen en egaliseren van alle soorten warmte-isolatiepanelen voor het gebruik in ETICS-systemen op absorberende ondergronden, zoals Klima Light Calce van Kerakoll Spa, specifiek voor het realiseren van buitengevelisolatiesystemen. Het verwachte verbruik voor het verlijmen is $\approx 2\text{--}3,5\text{ kg/m}^2$ en voor het egaliseren $\approx 0,95\text{ kg/m}^2$ per mm dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	beige voorgemengd mengsel	
Volumemassa uitgehard en opgedroogd product	1,05 kg/dm³	EN 1015-10
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Nominale Korrelgrootteverdeling	≈ 0 – 1200 µm	EN 1015-1
Asgehalte bij +450 °C	96,7%	EAD 040083-00-0404
Asgehalte bij +900 °C	70,2%	EAD 040083-00-0404
Vochtvasthoudendheid	> 90%	EAD 040083-00-0404
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	zakken van 20 kg	
Aanmaakwater	≈ 6,4 l / 1 zak van 20 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	≈ 1,2 kg/dm³	EN 1015-6
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 5 uur	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +30 °C	
Max. verkrijgbare dikte als lijm	≤ 20 mm	
Max. verkrijgbare dikte als egaliseer-middel	≤ 15 mm (twee lagen met tussenliggend buitengevelisolatie-net)	
Verbruik:		
- als lijm	≈ 2 – 3,5 kg/m²	
- als egaliseermiddel	≈ 0,95 kg/m² per mm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Prestaties		
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen		
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 13369/11.01.02
HIGH-TECH		
Warmtegeleidingsvermogen (λ_{10} , dry)	0,28 W/(m K)	EN 12664
Specifieke thermische capaciteit (c)	0,7 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
Hechting op beton na 28 dagen	$\geq 0,8$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Hechting tussen lijm en MW	$\geq 0,01$ N/mm ² (cohesieve scheur van MW)	EAD 040083-00-0404
Drukvastheid	≈ 8 MPa	EN 1015-11
Bestendigheid tegen verspreiding van waterdamp	$\mu 10$	EN 1015-19
Capillaire waterabsorptie	0,35 kg/m ²	EAD 040083-00-0404
Knikvastheid	≈ 3 MPa	EN 1015-11
Brandgedrag	klasse A1	EN 13501-1
Bedrijfstemperatuur	van -15 °C tot +80 °C	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
 - normen en wetten van het land van gebruik naleven
 - gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C
 - alleen water gebruiken om het poeder aan te maken: geen latex of andere additieven gebruiken
 - voor geschikte mechanische hechtingen zorgen in overeenstemming met de geldende wetgeving
 - de lijm niet gebruiken om onregelmatigheden van de ondergrond op te vullen
- de panelen niet verplaatsen als de lijm reeds aan het afbinden is
 - niet op gips, metaal of hout leggen
 - niet op vochtige ondergronden leggen
 - de bedekte oppervlakken minimaal 48 uur tegen regen beschermen
 - indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
 - voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot januari 2023 (ref. GBR Data Report – 02.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.