

Keraklima Eco

S-P-01207 EPD®
 environdec.com

Eco-vriendelijk mineraal Lijm&Egaliseermiddel, geschikt voor verlijmen en egaliseren met hoge bestendigheid van warmte-isolatiepanelen voor isolerende buitengevelbedekkingen, ideaal voor GreenBuilding. Product van het buitengevelisolatiesysteem Kerakoll met Europese technische goedkeuring ETA volgens ETAG004. 1-Component, met zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen en met beperkte CO₂-emissie, recyclebaar als inerte vulstof op het einde van de levensduur.

Keraklima Eco is specifiek voor het verlijmen en egaliseren van externe warmte-isolerende beschermingsystemen op warmte-isolatiepanelen zoals geëxpandeerd, gesinterd en geëxtrudeerd polystyreen, polyurethaan, kurk, steenwol en glaswol, houtvezel, op beton, pleister op cementbasis, minerale egaliseermiddelen en egaliseermiddelen op cementbasis. Wit en grijs. Binnen en buiten.



GREENBUILDING RATING®

Keraklima Eco

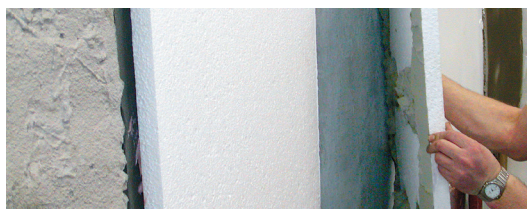
- Categorie: Inorganische mineralen
- Bouwsystemen
- Rating: Eco 4

	✓ Gehalte natuurlijke mineralen 78%		✓ Emissie van CO ₂ /kg 130 g	✓ Zeer lage emissie van VOC	✓ Recyclebaar als inerte vulstof

HET MEETSYSTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Grote hechting voor een zeker legresultaat op de bouwplaats
- Uitstekende verwerkbaarheid om het makkelijker aan te brengen als egaliseermiddel
- Kan met bepleisteringsmachines opgespoten worden om de bewerking te versnellen
- Wit en grijs
- Afwerking met fijn civieltechnisch effect
- Product van het KlimaExpert ETA



ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport
- Recyclebaar als minerale inerte vulstof, zodat verwijdringskosten en invloeden op het milieu worden vermeden

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Verlijming en egalisatie van beschermingsystemen voor:

- KlimaExpert ETA systeem
- externe isolatie
- interne isolatie
- verlijming van isolatieplaten onder dakpannen

Binnen en buiten op warmte-isolatiepanelen (ETICS) zoals geëxpandeerd, gesinterd en geëxtrudeerd polystyreen, polyurethaan, kurk, steenwol en glaswol, houtvezel, op beton, baksteen, pleister op cementbasis, minerale egaliseermiddelen en egaliseermiddelen op cementbasis.

Niet gebruiken

Op gipswanden of afgewerkte bepleisteringen op gipsbasis; voor het lijmen van keramische tegels of natuursteen; op houten of metalen ondergronden.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding 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 verstevigende fixeermiddel Rasobuild® Eco Consolidante.

Controleer dat geen resten ontkistingsmiddelen op beton aanwezig zijn. Eventuele oneffenheden moeten eerst vereffend worden met producten van de lijn GeoLite® of GeoCalce®.

Niet aanbrengen op ondergronden met temperatuur van meer dan + 30 °C.

Vorbereiding

Keraklima Eco wordt voorbereid door 25 kg poeder te mengen met water zoals is aangeduid op de verpakking. Het mengsel wordt verkregen door water in een schone bak te gieten en het poeder geleidelijk eraan 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.

Aanbrengen

Als lijm: Keraklima Eco wordt op basis van de vlakheid van de ondergrond met een omranding met punten in het midden of met een geschikte lijmkam 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.

Voor de panelen Klima Airplus en Airtech moet de lijm aangebracht worden op de verstevigingsribben met zwaluwstaart.

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 precare hechting en uiteindelijk tot loslaten leiden.

Als voorstrijkmiddel: Keraklima® Eco wordt, als dit als egaliseermiddel op warmte-isolatiepanelen wordt gebruikt, voor de eerste laag met een getande spatel en gelijkmatig aangebracht; daarna wordt een geschikt net voor het gebruik van ETICS in de nog verse laag verzonken en aangedrukt met de spatel. Na het drogen moet er een tweede laag aangebracht worden zodat het net helemaal wordt bedekt en een geschikt oppervlak wordt gecreëerd waar, als het eenmaal droog is, decoratieve bedekkingen op dikte op aangebracht kunnen worden. Als het werk voltooid is moeten de panelen minimaal 48 uur tegen regen beschermd worden.

Keraklima Eco kan met bepleisteringsmachines opgespoten worden.

Reinigen

Resten Keraklima Eco 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.

Plaatsen op gips: op wanden van gips, gipsmengsel of afgewerkte bepleisteringen op gipsbasis moet de ondergrond met het eco-vriendelijke oppervlakte-isolatiemiddel op waterbasis Primer A Eco behandeld worden alvorens Keraklima Eco op te brengen.

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 Lijm&Egaliseermiddel dat geschikt is voor verlijmen en egaliseren met hoge bestendigheid van alle soorten warmte-isolatiepanelen voor het gebruik van ETICS, GreenBuilding Rating® Eco 4, type Keraklima Eco van Kerakoll Spa, specifiek voor het realiseren van isolerende buitengevelbedekkingen. Het Lijm&Egaliseermiddel Keraklima Eco maakt deel uit van de systemen KlimaExpert ETA voorzien van de Europese technische goedkeuring – ETA – volgens ETAG004. Het verwachte verbruik voor het verlijmen is $\approx 2,5\text{-}4 \text{ kg/m}^2$ en voor het voorstrijken $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	Voorgemengd wit of grijs product	
Volumegegewicht	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	$\approx 0\text{-}1000 \mu\text{m}$	
Asgehalte bij +450 °C	96,2%	ETAG 004
Asgehalte bij +900 °C	88,2%	ETAG 004
Vochtvasthoudendheid	> 94%	ETAG 004
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	$\approx 5,5 \text{ l} / 1$ zak van 25 kg	
Soortelijk gewicht mengsel	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 5 uur	
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +30 °C	
Max. verkrijgbare dikte als lijm	$\leq 15 \text{ mm}$	
Verbruik:		
- als lijm	$\approx 2,5\text{-}4 \text{ kg/m}^2$	
- als egaliseermiddel	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	

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

PRESTATIES

KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 4061/11.01.02

HIGH-TECH

Warmtegeleidingsvermogen ($\lambda_{10, dry}$)	0,45 W/(m K)	EN 1745
Specifieke thermische capaciteit (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Hechting op beton na 28 dagen	$\geq 0,9$ N/mm ²	ETAG 004
Hechting op baksteen na 28 dagen	$\geq 0,7$ N/mm ²	ETAG 004
Hechting tussen lijm en EPS	$\geq 0,15$ N/mm ²	ETAG 004
Capillaire waterabsorptie	0,26 kg/m ²	ETAG 004
Drukvastheid	≥ 8 MPa	EN 12808-3
Bestendigheid tegen verspreiding van waterdamp	μ 16	EN 12572
Knikvastheid	≥ 6 MPa	EN 12808-3
Reactie op brand	klasse A1	EN 13501-1
Bedrijfstemperatuur	van -15 °C tot +80 °C	

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

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
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot maart 2019 (ref. GBR Data Report - 03.19) 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 onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com