

# Klima Light Calce

NHL alapú könnyített ETICS ragasztó-simítóanyag ásványi eredetű és természetes hőszigetelő lemezek felhelyezéséhez.

Könnyített, mész alapú, ásványi eredetű ragasztó és simítóanyag vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerek közet- és üveggyapot, farost, parafa, kalcium-szilikát hidrát hőszigetelő paneljeinek felrakásához betonra, égetett agyagra, cementvakolatra, ásványi eredetű és cement alapú simítóokra és gletteléséhez. bézs. Bel- és kültérben.



1. NHL természetes hidraulikus mész alapú
2. Maximális vízgőzáteresztő-képesség
3. Különleges nedvesíthetőség még a hosszúszálas szigetelőpaneleken is
4. Kitűnő bedolgozhatóság; különösen folyós simító anyag, könnyű és könnyen teríthető
5. Kimagasló kiadósság; glettelésnél akár +50% a hagyományos ragasztókhöz és simítóanyagokhoz képest
6. Vakológéppel felhordható
7. A könnyített, ásványi eredetű töltőanyagoknak köszönhetően tűzzel szembeni viselkedése Euroclass osztályozás szerint A1
8. A Klimaexpert ETA MW rendszer terméke
9. Alkalmos tűzvédelmi Klimaexpert készletekhez

**kerakoll**

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Hőszigetelő lapos rendszerek ragasztása és simítása a következőkhöz:

- Klimaexpert ETA EPS és Klimaexpert ETA MW Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – az EAD 040083-00-0404 szerint
- kültéri szigetelés
- beltéri szigetelés
- Tűzvédelmi Klimaexpert készlet

Beltéren és kültéren vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerek (ETICS) kőzet- és üveggyapot, farost, parafa, kalcium-szilikát hidrát hőszigetelő paneljeihez betonra, égetett agyagra, cementvakolatra, ásványi eredetű és cement alapú simítókra

Ne alkalmazzuk gipsz falakon vagy gipsz alapú kész vakolatokon; kerámia vagy természetes kő lapok ragasztásához; fa vagy fém hordozórétegeken.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat tökéletesen sík, konzisztens, vagyis törmelékektől vagy könnyen eltávolítható részekről mentes, tiszta és száraz kell, hogy legyen. A nem tömör aljzatokat előzőleg kezeljük Universal Wall Primer vagy Rasobuild Consolidante alapozóval. Ellenőrizzük, hogy a betonon ne legyenek zsaluleválasztó maradványok.

Az esetleges egyenetlenségeket előzetesen ki kell egyenlíteni a Geolite vagy Geocalce termékcsalád termékeivel. Ne hordjuk fel a hordozórétegre +30 °C-nál magasabb hőmérsékleten.

### → Előkészítés

A Klima Light Calce elkészítéséhez keverjük össze 20 kg port és a csomagoláson feltüntetett mennyiségű vizet. A keverék elkészítéséhez öntsük a vizet egy tiszta edénybe, és fokozatosan adjuk hozzá a port. A keverés történhet vízszintes betonkeverőben vagy vödörben (kézzel vagy mechanikus keverővel alacsony fordulatszámon) amíg homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk.

### → Felhordás

Ragasztóként: A Klima Light Calce terméket a hordozóréteg egyenetlenségétől függően körbefutó csíkokkal és a közepén három pontokban visszük fel, fogazott glettvassal közvetlenül a panelre teljes ágyazattal. A

lapokat jól oda kell nyomni a hordozórétegre, hogy a lehető legegyszerűbben elosszlassuk a ragasztót, és így a lap teljes mértékben tapadjon.

A panelek felhelyezését és esetleges igazítását mindig közvetlenül a friss ragasztó felhordása után végezzük, ugyanis a megkötés elején már az esetleges mozgások vagy igazítások gyenge tapadást, vagy akár leválást okozhatnak.

Simító anyagként: A hőszigetelő panelek simítóanyagként alkalmazott Klima Light Calce első rétegét fogazott glettvassal visszük fel egyenletes rétegben; majd a még friss rétegbe süllyesszük bele a vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerhez használható hálót a glettvassal megnyomva. Miután megszáradt az első réteg, vigyük fel a második réteget, fedjük be teljesen a hálót, és készítsünk olyan felületet, amely száradás után alkalmas arra, hogy vastag dekorációs bevonatokat vigyünk rá fel. A munka befejeztével a paneleket legalább 48 órán át óvni kell az esőtől. A Klima Light Calce felhordható vaklógéppel fröcskölve.

Vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszereknél történő alkalmazás esetén kövessük a hatályos nemzeti szabályozást.

### → Tisztítás

A szerszámok megtisztítása az Klima Light Calce maradványoktól egyszerűen vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

→ A hőszigetelő panelek felrakásakor mindig tartsuk be a gyártó előírásait.

→ Felrakás gipszre: a gipsz, műmárvány falak vagy gipsz alapú kész vakolatok esetében az aljzatot a Klima Light Calce felhordása előtt Universal Wall Primer vagy Rasobuild Consolidante szigetelővel szilárdítóval kell kezelni.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

A hőszigetelő panelek felrakása és a simítása a két réteg közé a Kerakoll Spa által gyártott, vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerekben használható lúgálló üvegszálás háló behelyezése után egyenletes, konzisztens, tiszta és száraz aljzatra történik. A paneleket először a Kerakoll Spa által gyártott, Adesivo&Rasante egykomponensű, ásványi eredetű, könnyített, vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) használható összes típusú hőszigetelő panel nedvszívó fogadófelületre felrakására és azt követő simítására alkalmas mésztartalmú ragasztóval és simítóval, Klima Light Calce, felragasztjuk, majd elsimítjuk, amely megfelel a hőszigetelő rendszerekre vonatkozó European Assessment Document EAD 040083-00-0404 követelményeinek. A névleges kiadósság a ragasztáshoz  $\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$ , a simításhoz  $\approx 0,95 \text{ kg/m}^2$  egy mm vastagsághoz.

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	bézs előkevert	
A kikeményedett megszáradt termék látszólagos térfogattömege	1,05 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-10
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Névleges szemcseméret tartomány	$\approx 0 - 1200 \mu\text{m}$	EN 1015-1
Hamutartalom +450 °C-on	96,7%	EAD 040083-00-0404
Hamutartalom +900 °C-on	70,2%	EAD 040083-00-0404
Vízvisszatartás	> 90%	EAD 040083-00-0404
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	20 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 6,4 \text{ l} / 1 \text{ db } 20 \text{ kg-os zsák}$	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,2 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
A keverék edényideje	$\geq 5$ óra	
Hőmérséklet a felhasználás során	+5 °C és +30 °C között	
Maximális létrehozható vastagság ragasztóként	$\leq 20 \text{ mm}$	
Maximális létrehozható vastagság simító anyagként	$\leq 15 \text{ mm}$ (két réteg, a rétegek között vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerhez való hálóval)	
Anyagszükséglet		
- ragasztóként	$\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$	
- kiegyenlítő anyagként	$\approx 0,95 \text{ kg/m}^2$ a rétegvastagság minden mm-ére	

**Teljesítmény****Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 13369/11.01.02
--------------	-----------------------	------------------------------

**HIGH-TECH**

Hővezető képesség ( $\lambda_{10}$ , dry)	0,28 W/(m K)	EN 12664
Fajlagos hőkapacitás (c)	0,7 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
Tapadás betonra 28 nap elteltével	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Tapadás a ragasztó és az MW között	$\geq 0,01$ N/mm <sup>2</sup> (MW kohéziós szakítása)	EAD 040083-00-0404
Nyomószilárdság	$\approx 8$ MPa	EN 1015-11
Vízpára-diffúzió ellenállás	$\mu 10$	EN 1015-19
Kapilláris vízszívás	0,35 kg/m <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Hajlítószilárdság	$\approx 3$ MPa	EN 1015-11
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1
Hőtűrőképesség	-15 °C és +80 °C között	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## Figyelmeztetések

- Be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a por bekeveréséhez csak vizet alkalmazunk: ne használjunk latexet vagy egyéb adalékokat
- gondoskodjék megfelelő mechanikai kapcsolókról a hatályos jogszabályoknak megfelelően
- ne használja a ragasztót az aljzat egyenetlenségeinek kitöltésére
- ha a ragasztó már kötésben van, ne mozdítsuk el a paneleket
- ne használjuk gipszen, fémen vagy fán
- nedves aljzatra ne fektessük
- a felületeket letakarva védjük az esőtől legalább 48 órán keresztül
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



A jelen információk 2026 márciusában lettek frissítve; felhívjuk a figyelmet, hogy a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.