

# Keraklima Eco

Ásványi eredetű ragasztó és simítóanyag, alkalmas a vakolatos összetett külső hőszigetelőrendszer hőszigetelő paneljeinek nagy szilárdságú ragasztásához és simításához.

A Keraklima Eco különösen alkalmas vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerek különösen ETICS lábazatnál történő használatra expandált, szinterezett és extrudált polisztirol, poliuretán, fenolgyanta, parafa, kőzet- és üveggyapot, farost, aerogél hőszigetelő paneljeinek simításához és ragasztásához betonon, cementvakolaton, ásványi eredetű és cement alapú simítókon. Fehér és szürke színekben kapható. Bel- és kültérben.

1. Különleges tapadás a biztonságos felhasználáshoz az építési területen
2. Kiváló bedolgozhatóság, ami segíti a simítóanyagként való felhordást
3. Felhordható vakológéppel szórással a feldolgozás felgyorsításához
4. Fehér és szürke színekben kapható
5. Finom szemcsés hatás
6. A KlimaExpert ETA rendszer terméke



## Rating 4

- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Hőszigetelő lapos rendszerek ragasztása és simítása a következőkhöz:

- KlimaExpert ETA rendszerek
- kültéri szigetelés
- beltéri szigetelés
- téglá alatti szigetelő lapok ragasztása

Beltéren és kültéren különösen ETICS lábazatnál történő használatra expandált, szinterezett és extrudált polisztirol, poliuretán, fenolgyanta,

parafa, kőzet- és üvegyapot, farost, aerogél, betonon, égetett agyagon, cementvakolaton, ásványi eredetű és cement alapú simítókon hőszigetelő paneles (ETICS) rendszerek lerakására és kiegyenlítésére alkalmas.

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

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése (UNI 11715 – 7. bekezdés)

Az aljzat tökéletesen sík, konzisztens, vagyis törmelékektől vagy könnyen eltávolítható részekről mentes, tiszta és száraz kell, hogy legyen. A nem tömör aljzatokat előzőleg kezeljük Rasobuild Eco 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 Keraklima Eco elkészítéséhez keverjük össze 25 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.

### → Alkalmazás

Ragasztóként: A Keraklima Eco terméket a hordozóréteg egyenetlenségétől függően körbefutó csíkokkal és a közepén 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 Klima Airplus és az Airtech paneleknél vigyük fel a ragasztót a fecskefarok alakú vájatokba. 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 Keraklima Eco első rétegét fogazott glettvassal visszük fel egyenletes rétegben; majd a még friss rétegbe süllyesszük bele a vakolatos külső hőszigetelő rendszerhez (ETICS) használható hálót a glettvassal megnyomva. Száradást követően 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 Keraklima Eco felhordható vaklógéppel fröcskölve.

### → Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Keraklima Eco maradványoktól egyszerűen vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## Egyéb útmutatások

- A hőszigetelő panelek lerakásakor mindig tartsuk be a gyártó előírásait.
- Felrakás gipszre: a gipsz, műmárvány falak vagy gipsz alapú kész vakolatok esetében az aljzatot

a Keraklima Eco felhordása előtt Rasobuild Eco 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 üvegszálalás háló behelyezése után egyenletes, konzisztens, tiszta és száraz aljzatra történik. A paneleket előbb felragasztjuk, majd elsimítjuk öko-kompatibilis ásványi ragasztóval és simítóval, amely alkalmas külső hőszigetelő rendszerek kialakításához az összes típusú hőszigetelő paneles (ETICS) nagy szilárdságú ragasztásához és simításához, egykomponensű, GreenBuilding Rating Rating 4, típusa Keraklima Eco, gyártja a Kerakoll Spa, különösen alkalmas hőszigetelő paneles rendszerek készítéséhez. A Keraklima Eco ragasztó és simító a KlimaExpert ETA rendszerekhez tartozik, amelyek Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – rendelkeznek az EAD 040083-00-0404 szerint. A névleges kiadásság a ragasztáshoz  $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ , a simításhoz  $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$  egy mm vastagsághoz.

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	fehér vagy szürke előkevert	
Látszólagos térfogattömeg		
kikeményedett és megszáradt termék	1440 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Névleges szemcseméret tartomány	$\approx 0 - 1000 \mu\text{m}$	EN 1015-1
Hamutartalom 450 °C-on	96,2%	EAD 040083-00-0404
Hamutartalom 900 °C-on	88,2%	EAD 040083-00-0404
Vízvisszatartás	> 94%	EAD 040083-00-0404
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 5,7 \text{ l} / 25 \text{ kg-os zsák}$	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
A keverék edényideje	$\geq 5$ óra	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Maximális létrehozható vastagság ragasztóként	$\leq 15 \text{ mm}$	
Anyagszükséglet		
- ragasztóként	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- kiegyenlítő anyagként	$\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

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

## Teljesítmény

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 4061/11.01.02
--------------	-----------------------	-----------------------------

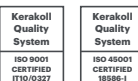
## HIGH-TECH

Hővezető képesség ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,45 W/(m K)	EN 1745
Fajlagos hőkapacitás (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Tapadás betonra 28 nap elteltével	$\geq 0,9$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Tapadás téglára 28 nap elteltével	$\geq 0,7$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Tapadás a ragasztó és az EPS között	$\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup> (EPS kohéziós szakítása)	EAD 040083-00-0404
Kapilláris vízszívás	0,26 kg/m <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Nyomószilárdság	$\geq 8$ MPa	EN 1015-11
Vízpára-diffúzió ellenállás	$\mu$ 16	EN 1015-19
Hajlítószilárdság	$\geq 6$ 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

- Szakemberek számára készült termék
- 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 kapcsolokról 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 vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2013-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 02.23); megjegyzés: 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.