

# Klima Flex

Kimagasló teljesítmény ásványi eredetű ragasztó és simító, különösen alkalmas a garantált teljesítőképességű KlimaExpert ETA külső hőszigetelő rendszerekhez (ETICS). A Kerakoll külső hőszigetelő rendszerhez alkalmas termék, amely Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – rendelkezik az EAD 040083-00-0404 szerint. Minden hőszigetelő panel nagy ellenállású és rugalmasságú lerakásához kialakítva külső hőszigeteléshez, különösen EPS-hez.

A Klima Flex különösen alkalmas KlimaExpert ETA rendszerek EPS hőszigetelő paneljeinek gletteléséhez és ragasztáshoz betonra, égetett agyagra, cementvakolatra és ásványi eredetű simítókra. Extra fehér. Kül- és beltérben.

1. Nagyfokú rugalmasság az EPS hőszigetelő rendszer okozta igénybevételhez való alkalmazkodáshoz
2. Kiválóan megmunkálható lágyabb felhordáshoz simítóként és gyorsabb felhordáshoz ragasztóként
3. Felhordható vakológéppel szórással a simító fázis felgyorsításához
4. Extra fehér
5. Szemcsés kivitel a gyors és esztétikailag tökéletes felhordáshoz
6. A KlimaExpert ETA rendszer terméke



## Rating 5



- ✓ 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

Különösen ETICS lábazatnál történő használatra expandált, szinterezett és extrudált

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

Ne használjuk 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 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 Klima Flex 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 Klima Flex 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 eloszlik 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 Klima Flex első rétegét fogazott glettvassal visszük fel egyenletes rétegben; majd a még friss rétegbe süllyesszük bele a vakolatos külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) használható lúgálló üvegszál 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. Legalább 48 órán keresztül óvjuk a paneleket az esőtől. A Klima Flex felhordható vaklógéppel fröcskölve.

### → Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Klima Flex 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 Flex 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 üvegszálas 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 (ETICS) kialakításához az összes típusú hőszigetelő panel nagy ellenállású és rugalmasságú ragasztásához és simításához, egykomponensű, GreenBuilding Rating Rating 5, típusa Klima Flex, gyártja a Kerakoll Spa, különösen alkalmas KlimaExpert ETA típusú hőszigetelő paneles rendszerek készítéséhez. A Klima Flex ragasztó és simító a KlimaExpert ETA rendszerekhez tartozik, amelyek Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – rendelkeznek az EAD 040083-00-0404 szerint. A névleges kiadósság a ragasztáshoz  $\approx 3,5 - 5 \text{ kg/m}^2$ , a simításhoz  $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$  egy mm vastagsághoz.

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	fehér előkevert	
A kikeményedett megszáradt termék látszólagos térfogattömege	1370 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Névleges szemcseméret tartomány	$\approx 0 - 1400 \mu\text{m}$	EN 1015-1
Hamutartalom +450 °C-on	96,0%	EAD 040083-00-0404
Hamutartalom +900 °C-on	60,9%	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	$\approx 5 \text{ l} / 1 \text{ db } 25 \text{ kg-os zsák}$	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,7 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
A keverék edényideje	$\geq 5$ óra	
Hőmérséklet a felhasználás során	+5 °C és +30 °C között	
Maximális létrehozható vastagság ragasztóként	$\leq 15 \text{ mm}$	
Anyagszükséglet	$\approx 12$ óra	
- ragasztóként	$\approx 3 - 5 \text{ kg/m}^2$	
- kiegyenlítő anyagként	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

## Teljesítmény

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 10157/11.01.02
--------------	-----------------------	------------------------------

## HIGH-TECH

Hővezető képesség ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	0,44 W/(m K)	EN 1745
Fajlagos hőkapacitás (c)	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Tapadás betonra 28 nap elteltével	$\geq 1,1$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Tapadás téglára 28 nap elteltével	$\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Tapadás a ragasztó és az EPS között	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup> (EPS kohéziós szakítása)	EAD 040083-00-0404
Kapilláris vízszívás	0,34 kg/m <sup>2</sup>	EAD 040083-00-0404
Nyomószilárdság	$\geq 10$ MPa	EN 1015-11
Vízpára-diffúzió ellenállás	$\mu$ 15	EN 1015-19
Hajlítószilárdság	$\geq 4$ MPa	EN 1015-11
Tűzállóság	A2-s1, d0 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 vegyünk 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 kötelezettéget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.