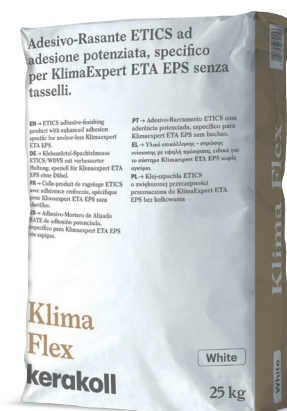


# Klima Flex

Fokozott tapadású ETICS ragasztó-simítóanyag, Klimaexpert ETA EPS-hez dübelek nélkül.

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 EPS rendszer terméke
7. Alkalmas tűzvédelmi Klimaexpert készletekhez

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Hőszigetelő lapos rendszerek ragasztása és simítása a következőkhöz:

- Klimaexpert ETA EPS Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – az EAD 040083-00-0404 szerint
- Tűzvédelmi Klimaexpert készlet
- kültéri szigetelés
- beltéri szigetelés
- téglá alatti szigetelő lapok ragasztása

Különösen ETICS hőszigetelő paneleken, mint például expandált, szinterezett és extrudált polisztirol, poliuretán, fenolgyanta, parafa, kőzet- és üveggyapot, farost, aerogél, valamint betonon, égetett agyagon, cementvakolaton, ásványi eredetű simítókon hőszigetelő panelek (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 részektől 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 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.

### → Felhordás

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 elosszuk 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 Flex első réteget 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. Vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszereknél történő alkalmazás esetén kövessük a hatályos nemzeti szabályozást.

### → 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 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 üvegszálas háló behelyezése után egyenletes, konzisztens, tiszta és száraz aljzatra történik. A paneleket előbb ragassza fel, majd simítsa a Kerakoll Spa által gyártott Klima Flex egykomponensű, külső hőszigetelő rendszer (ETICS) kialakításához használható mindenféle hőszigetelő panel ragasztására és simítására alkalmas, nagy szilárdságú és kimagaslóan flexibilis ásványi eredetű ragasztó és simítóanyaggal. A Klima Flex ragasztó és simító a Klimaexpert ETA EPS 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 műszaki adatok

Megjelenés	fehér előkevert	
A kikeményedett megszáradt termék látszólagos térfogattömege	$1370 \text{ kg/m}^3$	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	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalommal 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	GEV által tanúsított 5705/11.01.02
--------------	-----------------------	---------------------------------------

## HIGH-TECH

Hővezető képesség ( $\lambda_{10, dry}$ )	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

- 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.