

Klima Fix

Öko-kompatibilis, tanúsított, ásványi eredetű ragasztó és simítóanyag, alkalmas vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerek összes típusú hőszigetelő paneljeinek simításához és ragasztásához.

A Klima Fix 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.



Rating 5 White

Rating 4 Grey

1. Alkalmas vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerek összes típusú hőszigetelő paneljéhez
2. Nagyfokú bedolgozhatóság
3. A Klimaexpert ETA EPS és Klimaexpert ETA MW rendszerek terméke
4. Alkalmas tűzvédelmi Klimaexpert készletekhez
5. Fehér és szürke színekben kapható

W G

- ✓ ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

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
 - tűzvédelmi Klimaexpert készlet
 - kültéri szigetelés
 - beltéri szigetelés

Beltéren és kültéren különösen ETICS lábazatnál történő használatra expandált, szinterezett és extrudált polisztirol, poliuretán, fenolgyanta, parafa, kőzet- és üveggyapot, 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

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 Fix 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 Fix 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 legegyszerűsebben 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 mozgatások vagy igazítások gyenge tapadást, vagy akár leválást okozhatnak. Simító anyagként: A hőszigetelő panelek simítóanyagként alkalmazott Klima Flix első rétegét fogazott glettvassal visszük fel egyenletes rétegben; majd a még friss rétegbe sülyesszük bele a vakolatos külső hőszigetelő rendszerhez (ETICS) használható hálót a glettvassal megnyomva. Ezután 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 Fix felhordható vaklógéppel fröcskölve.

→ Tisztítás

A szerszámok megtisztítása a Klima Fix 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 Klima Fix felhordása előtt Rasobuild Eco Consolidante szigetelővel szilárdítóval kell kezelni.

Tanúsítványok és jelölések



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 először a Kerakoll Spa által gyártott Klima Fix egykomponensű, GreenBuilding Rating 4, ásványi eredetű, vakolatos külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) használható összes típusú hőszigetelő panel felrakására és azt követő simítására alkalmas ragasztóval és simítóval felragasztjuk, majd elsimítjuk. A Klima Fix ragasztó és simító a Klimaexpert ETA EPS és Klimaexpert ETA MW rendszerekhez tartozik, amelyek Európai Műszaki Engedéllyel – ETA – rendelkeznek az EAD 040083-00-0404 szerint. A névleges kiadósság 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 műszaki adatok		
Megjelenés	fehér vagy szürke előkevert	
A kikeményedett megszáradt termék látszólagos térfogattömege	1420 kg/m³	EN 1015-10
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Névleges szemcseméret tartomány	≈ 0 – 1400 μm	EN 1015-1
Hamutartalom 450 °C-on	98,4%	EAD 040083-00-0404
Hamutartalom 900 °C-on	86,2%	EAD 040083-00-0404
Vízvisszatartás	> 96%	EAD 040083-00-0404
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Keverővíz	≈ 5,7 l / 25 kg-os zsák	
A keverék fajsúlya	≈ 1,60 kg/dm³	EN 1015-6
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Maximális létrehozható vastagság ragasztóként	≤ 15 mm	
Anyagszükséglet		
- ragasztóként	≈ 2,5 – 4 kg/m²	
- kiegyenlítő anyagként	≈ 1,5 kg/m²/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 7907/11.01.02
HIGH-TECH		
Hővezető képesség ($\lambda_{10, dry}$)	0,43 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 ²	EAD 040083-00-0404
Tapadás téglára 28 nap elteltével	$\geq 0,25$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Tapadás a ragasztó és az EPS között	$\geq 0,08$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Kapilláris vízszívás	0,45 kg/m ²	EAD 040083-00-0404
Nyomószilárdság	≥ 7 MPa	EN 1015-1
Vízpára-diffúzió ellenállás	μ 5/20	EN 1745
Hajlítószilárdság	$\geq 3,5$ MPa	EN 1015-1
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 vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 4001 CERTIFIED 18586-1

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2025 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.25); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a 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.