

Klima Light

Könnyített egykomponensű ásványi ragasztó&simító anyag szigetelő panelek lerakásához és azt követő simításához ETICS felhasználásnál.

Külső könnyített ragasztó és simítóanyag különösen alkalmas vakolatos összetett külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) különösen ETICS lábazatnál történő használatra expandált, szinterezett és extrudált polisztirol, poliuretán, fenolgyanta, parafa, kőzet- és üveggyapot, farost, aerogél hőszigetelő paneljeinek simításához és ragasztásához betonon, égetett agyagon, cementvakolaton, ásványi eredetű és cement alapú simítókon. Fehér. Bel- és kültérben.



Rating 5

1. Kitűnő bedolgozhatóság; különösen folyós simító anyag, könnyű és könnyen teríthető
 2. Kimagasló kiadósság; glettelésnél akár +50% a hagyományos ragasztókhöz és simítóanyagokhoz képest
 3. Kalibrált szemcseméret; jelentős esztétikai hatású az átlagos könnyített termékekhez képest
 4. Felhordható nagy rétegvastagságban; tixotróp, nem folyik meg, és nem húzódik össze
 5. A könnyített, ásványi eredetű töltőanyagoknak köszönhetően tűzzel szembeni viselkedése Euroclass osztályozás szerint A1
 6. Vakológéppel felhordható
 7. Alacsony hővezető képesség; nagy vastagságban is biztosítja a termikus tulajdonság folytonosságát
 8. Megfelelőségi igazolás az ETICS felhasználású ragasztó és simítóanyaghoz, az ITC-CNR által kiadott 001/19 sz., az EAD -040083-00-0404 szerinti minőségi jelöléssel
- ✓ 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:

- kültéri szigetelés
- beltéri szigetelés

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

paraafa, 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

Felhasználás esetén az útmutatások, ahol előírányzott, az UNI/TR 11715 „Hőszigetelő termékek épületekhez - Külső hőszigetelő rendszerek (ETICS) tervezése és kivitelezése” olasz műszaki jelentésre hivatkoznak.

→ 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 Klima Light 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.

→ Alkalmazás (UNI/TR 11715 – 9. bekezdés)

Ragasztóként: A Klima Light terméket a hordozóréteg egyenetlenségétől függően körbefutó csíkokkal és a közepén több pontban visszük fel, fogazott glettvassal közvetlenül a panelre teljes ágyazattal. A lapokat jól oda kell nyomni a hordozórétegre, hogy a lehető legegyszerűbben eloszlassuk 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 első rétegét fogazott glettvassal visszük fel egyenletes rétegben; majd a még friss rétegbe süllyesszük bele a vakolatos külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) 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 felhordható vaklógéppel fröcskölve.

→ Tisztítás

A szerszámok megtisztítása az Klima Light 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 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 először a Kerakoll Spa által gyártott, kifejezetten vakolatos külső hőszigetelő rendszerek (ETICS) kialakítására alkalmas Klima Light egykomponensű, ásványi eredetű, könnyített, vakolatos külső hőszigetelő rendszerekben (ETICS) használható összes típusú hőszigetelő panel nedvszívó fogadófelületre felrakására és azt követő simítására alkalmas a Klima Light termékkel felragasztjuk, majd elsimítjük. A névleges kiadósság a ragasztáshoz $\approx 2 - 3,5 \text{ kg/m}^2$, a simításhoz $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ egy mm vastagsághoz.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok

Megjelenés	fehér előkevert	
A kikeményedett megszáradt termék látszólagos térfogattömege	1,01 kg/dm ³	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	98,0%	EAD 040083-00-0404
Hamutartalom +900 °C-on	67,0%	EAD 040083-00-0404
Vízvisszatartás	> 91%	EAD 040083-00-0404
Tárolás	\approx a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	20 kg-os zsákok	
Keverővíz	$\approx 5,8 \text{ l} / 1 \text{ db } 20 \text{ kg-os zsák}$	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,2 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
A keverék edényideje	≥ 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	$\approx 1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

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

Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 10268/11.01.02
--------------	-----------------------	------------------------------

HIGH-TECH

Hővezető képesség ($\lambda_{10, dry}$)	0,27 W/(m K)	EN 12664
Fajlagos hőkapacitás (c)	0,74 kJ/(kg K)	ISO 11357-4
Tapadás betonra 28 nap elteltével	$\geq 0,8$ N/mm ²	EAD 040083-00-0404
Tapadás a ragasztó és az EPS között	$\geq 0,1$ N/mm ² (EPS kohéziós szakítása)	EAD 040083-00-0404
Nyomószilárdság	≈ 4 MPa	EN 1015-11
Vízpára-diffúzió ellenállás	$\mu 11$	EN 1015-19
Hajlítószilárdság	≈ 2 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 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



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 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.