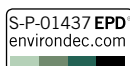


Biofast

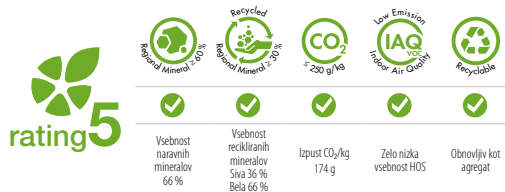
Mineralno lepilo z zelo nizko vsebnostjo kemičnih dodatkov. Daljša obdelovalnost in pospešena prijemnost brez lezenja na navpičnih površinah za visoko zmogljivo lepljenje porcelanskega gresa, keramike in naravnega kamna.



GREENBUILDING RATING®

Biofast

- Kategorija: Anorganski minerali
- Polaganje keramike in naravnega kamna



SISTEM MERITEV JE POTRDLJAVO ZA CERTIFICIRANJE SGS

LASTNOSTI IZDELKA

- **NI DRAŽILNO**
Brez označevanja z opozorilnimi stavki
- **SE NE ZGOSTI**
Nespremenjena obdelovalnost do 1 ure
- **POSPEŠENA SPRIJEMNOST**
Popolna varnost po samo 3 urah
- **Z MINERALNIM BENTONITOM**
Izredno tiksotropno lepilo, ki pod ploščico ohrani svojo obliko in debelino
- **Z NARAVNIM APNOM NHL**
Se v posodi ne strjuje in zmanjšuje rabo kemičnih dodatkov
- **Z RASTLINSKIM LATEKSOM**
Z zelo nizko vsebnostjo kemičnih dodatkov, ne izpušča nevarnih snovi in neprijetnih vonjav

EKO ZAZNAMKI

- Pripravek z regionalnimi minerali; manjši izpust toplogrednih plinov zaradi prevoza
- Uporablja reciklirane materiale, kar zmanjša vpliv na okolje zaradi izkopa primarnih surovin
- Enokomponentno; če ne uporabljamo plastičnih ročk, se zmanjša izpust CO₂ in ni odstranjevanja nevarnih odpadkov

PODROČJA UPORABE

Namembnost

Podlage:

- Hidroizolacije
- Grelni sistemi
- Cementne estrihe
- Beton
- Mavčno-kartonske plošče
- Plošče iz vlaknastega cementa
- Mavec in anhidrit
- Celični beton v notranjih prostorih

- Cementni in mavčni ometi
- Polaganje na obstoječe tlake
- Udarno odporne geotkanine

Materiali:

- Porcelanski gres
- Tanki porcelanski gres
- Tanke plošče
- Keramične ploščice
- Veliki formati
- Marmor - Naravni kamen
- Kompoziti
- Stekleni mozaik
- Steklene ploščice
- Termoakustična izolacija
- Opečni tlakovec - Klinker

Uporaba:

- Tla in stene
- Notranjost - Zunanjost
- Polaganje s prekrivanjem
- Terasa in balkoni
- Savne in wellness centri
- Stanovanjska gradnja
- Objektna gradnja
- Industrijska raba
- Javna ureditev
- Navtična industrija

* 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).

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlag

Vse podlage morajo biti ravne, zrele, trdne, kompaktne, obstojne, odporne, suhe, brez snovi, ki bi povzročile odstopanja in brez odvečne vlage. Pravilo dobre prakse je na zelo vpojne cementne podlage nanesti premaz Primer A Eco

Odvečna vlaga anhidritnih estrihov mora biti $\leq 0,5 \text{ CM} \%$ in $\leq 0,3 \text{ CM} \%$ pri ogrevanih tlakih

Odvečna vlaga cementnih estrihov mora biti $\leq 2 \text{ CM} \%$ in $\leq 1,8 \text{ CM} \%$ pri ogrevanih tlakih.

Priprava lepila

Voda za mešanje (EN 1348)

- Siva $\approx 25\text{--}27$ utežnih %

- Bela Shock $\approx 28\text{--}30$ utežnih %

Voda zmesi na gradbišču

- Siva $\approx 6,7 \text{ l} / 1$ vreča

- Bela Shock $\approx 6,7 \text{ l} / 1$ vreča

Količina vode, navedena na embalaži, je približna. Možno je zmešati bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe.

Nanos

Za zagotavljanje kar največje konstrukcijske prijemnosti je treba nanesti lepilo v taki debelini, ki bo prekrila celotno spodnjo stran obloge.

Pri velikih pravokotnih formatih ploščic z dolžino stranice $> 60 \text{ cm}$ in tankih ploščah je morda treba lepilo nanesti tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

Na vzorcu preverite, če se je lepilo na hrbtni strani ploščice dobro razporedilo.

Izvedite elastične dilatacijske stike:

- $\approx 10 \text{ m}^2$ zunaj,

- $\approx 25 \text{ m}^2$ znotraj,

- na vsakih 8 m po dolžini pri dolgih in ozkih površinah.

Upošteвайте vse konstrukcijske, razdelilne in obodne stike, ki so prisotni v podlagi.

DRUGA POJASNILA

Predobdelava posebnih podlag

Mavčni ometi, anhidritni estrihi in estrihi iz celičnega betona v notranjih prostorih: Primer A Eco

Vinilne plošče za notranjo rabo: Keragrip Eco

Za pravilno uporabo premazov upoštevajte navodila v tehničnih listih.

Posebni materiali in podlage

Naravni kamen: materiali, kjer zaradi vpojnosti lahko pride do deformacij ali nastajanja madežev, zahtevajo hitrovezoče ali reaktivno lepilo.

Lastnosti marmorja in na splošno naravnega kamna se lahko spreminjajo tudi ko gre za enako kemično-fizično sestavo materiala, zato je za natančnejša navodila treba stopiti v stik s Kerakollovo službo Global Service oziroma je nujno izvesti nanos na vzorcu materiala.

Na ploščah iz naravnega kamna, ki so na hrbtni strani ojačane s smolo, z mrežo iz polimernih materialov itd. ali obdelane (na primer proti kapilarnemu dvigu ...) in kjer ni posebnih navodil proizvajalca, je treba izvesti preizkus združljivosti lepila s temi materiali.

Preverite, če so na kamnu prisotni morebitni ostanki kamnitega prahu zaradi rezanja plošč in ga odstranite.

Hidroizolacije: polimerne sprejemne in plavajoče geotkanine, folije ali tekoče membrane na osnovi bitumna in katrana potrebujejo plavajoči estrih.

Posebni nanosi

Toplotno in zvočno izolacijske plošče, ki so točkovno zalepljene po navodilih proizvajalca.

Mavčno-kartonske plošče in plošče iz vlaknastega cementa je treba trdno pričvrstiti na ustrezne kovinske nosilce.

Neprimerna uporaba

Na lesu, kovini, plastičnih materialih, prožnih oblogah, deformabilnih ali vibracijam podvrženih podlagah.

Na ne dovolj zrelih estrihih, ometih ali betonu in kjer obstaja možnost znatnega krčenja.

Na organskih neprepustnih izdelkih (tipa RM po EN 14891).

Na gladkem prefabriciranem betonu.

TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži. Ni odporno proti vlagi	
Pakiranje	25 kg	
Debeline lepila	od 2 do 15 mm	
Temperatura zraka, podlag in materialov	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Odprti čas pri +23 °C:		
- Siva	≈ 1 h	
- Bela Shock	≈ 1 h	
Odprti čas pri +23 °C (ploščice BIII):		
- Siva	≥ 45 min.	EN 12004-2
- Bela Shock	≥ 45 min.	EN 12004-2
Korekcijski čas (ploščice BIII):		
+23 °C	≥ 6 min.	
Čas do popolne odpornosti proti zmrzali (ploščice Bla)		
- od +5 °C do -5 °C	≈ 3 h	
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C (ploščice Bla):		
- Siva	≈ 3 h	
- Bela Shock	≈ 3 h	
Fugiranje na stenah pri +23 °C (ploščice Bla)		
- Siva	≈ 2 h	
- Bela Shock	≈ 2 h	
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C (ploščice Bla)		
- nizka frekventnost	≈ 6 h	
- visoka frekventnost	≈ 24 h	
Izdatnost za mm debeline:		
- Siva (meš. razmerje 26 %)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bela Shock (meš. razmerje 29 %)	≈ 1,25 kg/m ²	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. znač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položena materiala) se lahko spreminjajo.

ZMOGLJIVOST

KAKOVOST ZRAKA V PROSTORU (IAQ) VOC - IZPUST HLAJNIH ORGANSKIH SPOJIN

Skladnost EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 6193/11.01.02

VISOKA TEHNOLOGIJA

Sprijemnost pri strižni obremenitvi (gres/gres) po 28 dneh	≥ 2 N/mm ²	ANSI A-118.4
Sprijemnost pri natezni obremenitvi po 6 h	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-2
Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Test obstojnosti:		
- Sprijemnost po delovanju toplote	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po potopitvi v vodo	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po ciklkih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Sprijemnost po obremenitvenih ciklkih	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Navpični zdrs	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. znač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

OPOZORILA

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejša od 15 mm.
- Zaščitite pred močnim dežjem vsaj 6 ur.
- Temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in materialov za polaganje lahko spreminjajo obdelovalni čas in vezavo lepila.
- Uporabite zobato lopatico, ki ustreza formatu ploščic.
- Zagotovite popolno omočitev lepila pri vseh zunanjih vgradnjah.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com.

Podatki o Ratingu se nanašajo na Piročnik GreenBuilding Rating™ 2012. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2019 (poročilo GBR z dne 12.19); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navedena splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com