

Biofast

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



Rating 5

1. Ni dražljivo
Brez označevanja z opozorilnimi stavki
2. Se ne zgosti
Nespremenjena obdelovalnost do 1 ure
3. Pospešena sprejemnost
Popolna varnost po samo 3 urah

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

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Podlage:

- obstoječe ploščice;
- hidroizolacije;
- grelni estrihi;
- cementne estrihe
- mavčnokartonske plošče;
- plošče iz vlaknastega cementa;
- mavec in anhidrit ⁽¹⁾;
- celični beton;
- opeka;
- cementni in mavčni ometi;
- toplotnoizolacijski sistemi;
- izolacijske plošče;
- les ⁽¹⁾;
- kovina ⁽¹⁾;
- PVC ⁽¹⁾;

(1) Po nanosu premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip

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:

- lepilo in izravnalna masa;
- tla in stene;
- notranjost – zunanost;
- polaganje s prekrivanjem;
- terase in balkoni;
- fasade;
- bazeni in vodnjaki;
- savne in wellness centri;
- stanovanjska gradnja;
- objektna gradnja;
- industrijska raba;
- javna ureditev.

Ne uporabljajte:

- 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.

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.

Dobra praksa je, da na zelo vpojne cementne površine nanese eno plast razredčenega Active Prime Fix ali Active Prime Grip.

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

Voda za mešanje (EN12004-2):

- 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 $\approx 7,2 \text{ l} / 1$ vreča

Količina vode, navedena na embalaži, je približna. Možno je narediti 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.

Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

Druga pojasnila

→ Materiali in posebne 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 sprijemne in plavajoče geotkanine, folije ali tekoče membrane na osnovi bitumna in katrana potrebujejo plavajoči estrih.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti

Videz	bela ali siva pripravljena mešanica v prahu	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	25 kg	
Debelina	od 2 do 15 mm	
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Odprti čas pri +23 °C	≈ 1 h	
Odprti čas pri +23 °C (ploščice BIII)	≥ 45 min	EN 12004-2
Korekcijski čas pri +23 °C (ploščice BIII)	≥ 6 min	
Čas do popolne odpornosti proti zmrzali (ploščice BIa) od +5 °C do -5 °C	≈ 3 h	
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C (ploščice BIa)	≈ 3 h	
Fugiranje na stenah pri +23 °C (ploščice BIa)	≈ 2 h	
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C (ploščice BIa):		
- nizka frekventnost	≈ 6 h	
- visoka frekventnost	≈ 24 h	
Izdatnost za mm debeline:		
- siva (meš. razmerje 26 %)	≈ 1,25 kg/m ²	
- beli Shock (meš. razmerje 29 %)	≈ 1,25 kg/m ²	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. 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 hlapnih organskih spojin**

Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 8230/11.01.02
-----------	-----------------------	----------------------------

Visoka tehnologija

Sprijemnost pri strižni obremenitvi (gres/gres) po 28 dneh	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.4
--	-------------------------	--------------

Sprijemnost pri natezni obremenitvi po 6 h	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	---------------------------	------------

Sprijemnost pri natezni obremenitvi (beton/gres) po 28 dneh	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
---	-------------------------	------------

Test obstojnosti:

- sprijemnost po delovanju toplote	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
------------------------------------	-------------------------	------------

- sprijemnost po potopitvi v vodo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
-----------------------------------	-------------------------	------------

- sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

- sprijemnost po obremenitvenih ciklih	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
--	-------------------------	----------------

Navpični zdrs	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
---------------	-----------------------	------------

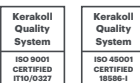
Delovna temperatura	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
---------------------	---	--

Skladnost	C2F TE	EN 12004
-----------	--------	----------

Vrednosti pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, rel. zrač. 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, debelejše 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 Priročnik GreenBuilding Rating 2012. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene oktobra 2024 (ref. GBR Data Report – 10.24); 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 navodila 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.