

Biogel Revolution

Večnamensko konstrukcijsko prilagodljivo gel lepilo. Daljša obdelovalnost in pospešena sprejemnost tudi v ekstremnih razmerah za lepljenje vseh vrst materiala na katero koli podlago in za kakršno koli uporabo.



Rating 4_{White}

Rating 3_{Grey}

1. Ni dražilno
2. Prvo gel lepilo brez oznak nevarnosti in opozorilnih stavkov
3. Se ne zgosti
4. Nespremenjena obdelovalnost do 1 ure
5. Pospešena sprejemnost
6. Popolna varnost po samo 3 urah
7. Ohrani obliko
8. Tanko- in debeloslojen
9. Popolna omočitev
10. Ne izgubi debeline

W G

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

kerakoll

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba:

Podlage:

- obstoječe ploščice;
- hidroizolacije;
- grelni estrihi;
- cementni estrihi in samorazlivne mase;
- beton;
- 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;

- plošče 300x150 cm;
- 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;
- navtična industrija.

Ne uporabljajte na reaktivnih hidroizolacijskih sredstvih organske narave (kot npr. RM po standardu EN 14891).

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. Zelo vpojne cementne podlage je dobro pred nanosom izdelka navlažiti ali premazati z Active Prime Fix ali Active Prime Grip.

→ Priprava

Voda za mešanje (EN 12004-2)

Siva ≈ 21,5% - 24,5% utežno

(≈ 5,4 - 6,1 l / 1 vreča)

Bela Shock ≈ 27,5% - 30,5% utežno

(≈ 6,9 - 7,6 l / 1 vreča)

Biogel Revolution zmešajte s čisto vodo, da dobite homogeno zmes brez grudic; zmes naj nekaj minut počiva, nato jo ponovno premešajte.

→ 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 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.

→ Čiščenje

Orodje in morebitne ostanke lepila na površinah čistimo z vodo, preden se izdelek strdi. Po tem, ko se strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Druga pojasnila

→ Materiali in posebne podlage

- Naravni kamen in kompoziti: 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.

→ Posebni nanosi

- Fasade: podlaga mora zagotavljati natezno trdnost $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Pri oblogah s stranico $> 30 \text{ cm}$ mora projektant predvideti ustrezno varnostno mehansko pritrditev. Pri oblogah s stranico $> 60 \text{ cm}$ dodajte vodi zmesi določen odstotek lateksa Top Latex Eco, odvisno od konstrukcijsko predvidenih termodinamičnih obremenitev. Lepilo vedno nanesite tudi neposredno na hrbtno stran materiala.

Certificiranje in označevanje



Siva



* 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
Pakiranje	25 kg
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi
Debelina	od 2 do 15 mm
Temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C
Odprti čas pri +23 °C:	
- siva	= 40 min
- bela shock	= 30 min
Korekcijski čas pri +23 °C:	
- siva	≥ 6 min
- bela shock	≥ 6 min
Čas do popolne odpornosti proti zmrzali:	
- od +5 °C do -5 °C	≈ 3 h
Pohodnost/fugiranje pri +23 °C:	
- siva	≈ 3 h
- bela shock	≈ 3 h
Pohodnost/fugiranje pri +5 °C:	
- siva	≈ 8 h
- bela shock	≈ 8 h
Fugiranje na stenah +23 °C:	
- siva	≈ 2 h
- bela shock	≈ 2 h
Polna obremenitev pri +23 °C / +5 °C (ploščice BIa):	
- nizka frekventnost	≈ 6–16 h
- visoka frekventnost	≈ 24–28 h
- bazeni (+23 °C)	≈ 7 dni
Izdatnost za mm debeline:	
- sivi (meš. razmerje 25 %)	≈ 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 položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost**Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin**

Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 8562/11.01.02
-----------	-----------------------	-------------------------

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	≥ 2,5 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 ciklih zmrzovanja/tajanja	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
--	-----------------------	------------

- Sprijemnost po obremenitvenih ciklih	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
--	-----------------------	----------------

Prečna deformacija	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
--------------------	----------	------------

Navpični zdrs	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
---------------	----------	------------

Delovna temperatura	od -40 °C do +90 °C	
---------------------	---------------------	--

Skladnost:	C2F TE S1	EN 12004
------------	-----------	----------

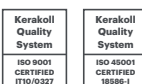
Siva	C2 S1 EF	CSTB 2900-213 MC - 549
------	----------	------------------------

Bela	C2 S1 EF	CSTB 3139-156 MC - 549 CSTB 3172-213 MC - 549
------	----------	--

Vrednosti pri temperaturi +23 °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, debelejšje 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 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2022; 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.