

Biogel Extreme

Hibridno gel-ljepilo za zaptivanje bilo čega s izuzetnom sposobnosti deformacije i obradivosti prema najekstremnijim uslovima i primjenama.



Rating 2

1. Brzo vezivanje. Snaga lijepljenja na 24 sata 5 puta veća od cementnog ljepila klase C2 (4,5 N/mm²)
2. Otporan na opterećenja. 10 puta se bolje može mijenjati oblik od cementnog ljepila klase S2 (> 50 mm)
3. Lako se razmazuje gleterom. 5 puta manje viskozan od poliuretanskog ljepila (35 Pa*s), pretvara se u gel koji slobodno teče poput cementnog ljepila

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Podloge Extreme:

- Postojeće pločice
- Isijavajući podovi
- Cementni estrisi i samonivelirajući proizvodi
- Beton
- Gips-kartonski
- Fiber-cementne ploče
- Gips i anhidrit ⁽¹⁾
- Čelijski beton
- Cigla
- Krečni i cementni malteri
- Sistemi vanjskih obloga
- Ploče za zvučnu izolaciju od udara
- Napukli estrisi
- Mokri nestvrdnuti estrisi
- Drvo - metal - lim ⁽²⁾
- Gumeni - PVC podovi ⁽²⁾
- Debeli premazi od epoksidne i poliuretanske smole

⁽¹⁾ Nanesite jedan sloj EP21 kao fiksator u prahu. Samo u zatvorenom prostoru.

⁽²⁾ Očistite proizvodom Keragrip Eco Pulep.

Materijali Extreme:

- Porculanski gres
- Laminirana gres keramika
- Gres keramika sa poledinom od smole
- Veoma veliki formati
- Ploče male debljine
- Keramičke pločice
- Mramori - Prirodni kamen
- Mermer sa poledinom od smole

- Rekomponirani
- Rekomponirani na bazi cementa
- Stakleni mozaici
- Staklene ploče
- Termo-akustična izolacija (isključujući polistiren i polistirol ili druge materijale koji mogu biti nalijepljeni plastifikatorima)
- Cotto - Klinker
- Metalne ploče

Namjene Extreme:

- Masa za ljepljenje i zaglađivanje
- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - vanjski prostori
- Preklapanje
- Terasa i balkoni
- Fasade
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- Stambeni
- Poslovni
- Za industrijsku upotrebu
- Ulični namještaj

Nemojte koristiti:

- u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol EPS, XPS, itd...)
- na proizvodu Aquastop Nanoflex
- na polimer-cementnim hidroizolacijskim omotačima, uz provjeru podobnosti u tehničkom listu proizvođača
- podloge koje nisu savršeno suve ili podložne rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Sve podloge moraju biti ravne, kompaktne, bez lomljivih dijelova, otporne, bez sredstava za odvajanje, prašine i vlage koja se diže.

→ Priprema

Monopack pakovanje: komponenta B je unutar pakovanja.

Pošaljite unaprijed izmjereni omjer 8,6: 1,4.

Pomiješajte komponentu B i sipajte je u kantu koja sadrži komponentu A, vodeći računa da se dvije komponente homogeno pomiješaju dok se ne dobije mješavina ujednačene konzistencije i boje.

Pakovanja proizvoda Biogel Extreme moraju se čuvati na temperaturi od $\approx +20$ °C najmanje 2 do 3 dana prije upotrebe.

→ Nanošenje

Proizvod Biogel Extreme se nanosi odgovarajućim američkim nazubljenim gleterom prema veličini i vrsti pločica. Nanesite tanak sloj glatkim dijelom gletera, pritiskajući podlogu, kako biste postigli maksimalno prijanjanje na podlogu. Pritisnite svaku pločicu kako biste omogućili maksimalno vlaženje površine. Da bi se osigurala strukturalno prijanjanje, potrebno je stvoriti debljinu ljepila koja može pokriti cijelu stražnju stranu premaza. Veliki, pravougaoni formati sa stranicom > 60 cm i ploče male debljine mogu zahtijevati nanošenje ljepila i direktno na poledinu materijala. Provjerite na uzorku da li je ljepilo prešlo na poledinu materijala.

Uputstvo za upotrebu

Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje

Čišćenje alata i eventualnih ostataka proizvoda Biogel Extreme sa premazanih površina vrši se vodom na svježem ljepilu. Kada se stvrdne, ljepilo se može ukloniti samo mehanički ili sredstvom za čišćenje Fuga-Shock Eco.

Ostale indikacije

→ Specijalni materijali i podloge

- Prirodni mramor-kameni i rekonponirani: provjerite ima li različito konzistentnih tragova kamene prašine sačinjene od ostataka piljenja i, ako je potrebno, uklonite.
- Posebne podloge: adhezivne i plutajuće polimerne ploče, table ili tečne membrane na bazi bitumena i katrana zahtijevaju estrih iznad.
- Proizvod Biogel Extreme pogodan je za polaganje na sisteme zračnog podnog grijanja bez estriha sastavljene od panela sa jezgrom od prethodno oblikovanog izolacijskog materijala spojenog na površini sa aluminijskim limom koji provodi toplinu.. Proizvod Biogel Extreme nanosi se direktno na aluminijski lim bez upotrebe prajmera, nakon čišćenja samog aluminijskuma od prašine ili sredstava za odvajanje.

→ Posebne primjene

- Fasade: podloga mora garantovati kohezivnu vlačnu čvrstoću $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Za obloge sa stranicom $> 30 \text{ cm}$ projektant mora procijeniti potrebu za propisivanjem odgovarajućih mehaničkih sigurnosnih pričvršćenja. Ljepilo uvijek nanosite i direktno na poledinu materijala.
- Bazeni i ploče od stakloplastike: izbrusite površinu da bi se postigla dobra hrapavost površine i zatim očistite sa proizvodom Keragrip Eco Pulep prije nanošenja ljepila.
- Na sistemima toplotne izolacije napravite ciklus armiranog malterisanja, mehanički pričvršćen za podlogu, minimalne debljine 10 mm.

Certifikati i oznake



* 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).

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	komponenta A bijela pasta, komponenta B bijela pasta	
Omjer smješe	Komponenta A: Komponenta B = 8,6: 1,4	
Pakovanje	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)	
Skladištenje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju	
Upozorenja	Nije otporno na mraz	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +5 °C do +35 °C	UNI 11493 - 8.3
Rok trajanja:		
- +23 °C	≈ 110 min.	
- +35 °C	≈ 80 min.	
Vrijeme otvorenog sušenja (BIII pločica):		
- +23 °C	≈ 180 min.	
- +35 °C	≈ 90 min.	
Vrijeme korekcije (BIII pločica):		
- +23 °C	≥ 120 min.	
- +35 °C	≥ 60 min.	
Mogućnost hodanja / fugiranje fuga (BIa pločica):		
- +23 °C	≈ 4 sata	
- +5 °C	≈ 15 h	
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +5 °C (BIa pločica):		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 6 – 20 h	
- često kretanje ljudi *	≈ 12 – 24 sata	
- bazeni (+23 °C)	≈ 3 dana	
Prinos po mm debljine	≈ 1,45 kg/m ²	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

* pogledajte odjeljak indikacije za smanjenje vremena.

Performanse**HIGH-TECH**

Prianjanje smicanjem nakon 7 dana	≥ 7,5 N/mm ²	EN 12004-2
prianjanje smicanjem nakon potapanja u vodu	≥ 5 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon termičkog udara	≥ 5,5 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon potapanja u hlorisanu vodu	≥ 3 N/mm ²	EN 12004-2

Metoda ispitivanja prianjanja prema EN 12004

Prianjanje vučenjem (beton / gres keramika):

- na 6 h	≥ 2,4 N/mm ²	EN 12004-2
- na 28 dana	≥ 4,5 N/mm ²	EN 12004-2

Test izdržljivosti:

- prianjanje nakon djelovanja toplote	≥ 4 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon potapanja u vodu	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
- prianjanje nakon ciklusa naprezanja	≥ 2 N/mm ²	SAS Technology

Poprečna deformacija	≥ 50 mm	EN 12004-2
----------------------	---------	------------

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

Usklađenost	R 2	EN 12004
-------------	-----	----------

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- nemojte koristiti ljepilo da popunite neravnine podloge veće od 15 mm
- zaštitite od jake kiše najmanje 12 sata
- temperatura, ventilacija, upijanje podloge i materijala za polaganje mogu varirati zbog obradivosti i vremena stvrdnjavanja ljepila
- koristite nazubljenu lopaticu koja odgovara veličini pločice ili ploče
- za polaganje na polimercementne hidroizolacione obloge provjerite prikladnost u tehničkom listu proizvođača
- ne koristite u direktnom kontaktu sa polistirenom (polistirol EPS, XPS itd...), uvijek unaprijed nanosite cementni sloj ne manje od 10 mm.
- osigurajte puno ležište u svim vanjskim postavljanjima
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2014. godine. Ove informacije su ažurirane marta 2022. (ref. GBR izvještaj o podacima - 03.22); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.