

Biogel® No Limits®

Lim i gelform strukturellt, flexibelt, fleranvändningsbart baserat på det exklusiva geobindemedel Kerakoll för limning även i extrema förhållanden av alla typer av material, på alla underlag och för all sorts användning. Miljövänligt.



GREENBUILDING RATING®

Biogel® No Limits®
 - Kategori: Oorganiska mineraliska
 - Plattsättning av keramiska plattor och natursten

Innehåll av naturliga mineraler	Innehåll av återvunna mineraler	Utsläpp av CO ₂ /kg	Mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC)	Återvinningsbart som inert material
Grå 62%	Grå 62% Vit 32%	Grå 231 g Vit 246 g		

MÄTNINGSSYSTEM SOM GODKÄNTS AV CERTIFERINGSORGANET SGS

PLUS-PRODUKT

- Tixo och flytande
- Total vätningsförmåga
- Hög deformationsupptagande förmåga
- Specifikt för läggning av plattor av stort format

MILJÖVÄNLIG

- Sammansatt av lokala mineraler med lågt utsläpp av växthusgaser för transporten
- Använder återvunnet material och reducerar miljöpåverkan orsakad av utvinning av nya råvaror
- Enkomponent; genom att undvika användning av plastdunkar reduceras emissionerna av CO₂ och avfallshantering av specialavfall

ANVÄNDNINGSMRÅDEN

Avsedd användning

Underlag No Limits:

- Existerande plattor	- Gipsskivor	- Ytbeläggningsystem för värmeisolering
- Vattentättningsprodukter	- Fibercementplattor	- Isoleringspaneler
- Värmesystem	- Gips och anhydrit	- Ljuddämpande mattor
- Cementbaserad överbetong	- Lättbetong	- Trä
- Asfaltsöverbetong	- Tegel	- Metall
- Betong	- Puts med kalk och cement	- PVC

Material No Limits:

- Granitkeramik	- Keramikplattor av stort format	- Glasplattor
- Laminerade granitkeramikplattor	- Marmor - natursten	- Termoakustiska isoleringsmedel
- Tunna plattor	- Komposit	- Cotto - klinker
- Keramikplattor	- Glasmosaik	

Användningsområden No Limits:

- Fästmassa och spackel	- Terrasser och balkonger	- För hemmabruk
- Golv och väggar	- Fasader	- Affärslokaler
- Inomhus - utomhus	- Pooler och fontäner	- Industribruk
- Överläggning	- Bastur och wellnesscenter	- Stadsmiljö

* 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).

ANVÄNDNING

Beredning av underlag

Alla underlag måste vara plana, härdade, intakta, kompakta, styva, hållfasta, torra, fria från släppmedel och påskjutande fukt. Vi rekommenderar att fukta cementunderlag som är mycket sugande eller applicera en strykning av Primer A Eco.

Förberedelser

Blandningsvatten (EN 12004-2):	Blandningsvatten på byggarbetsplats	
-Grå ≈ 30% – 32% i vikt (≈ 7,5 – 8 l / 1 säck)	För platsättning med liten tjocklek och total vätningsförmåga:	För platsättning med stor tjocklek och på vägg:
-Chockvit ≈ 25% – 27% i vikt (≈ 6,25 – 6,75 l / 1 säck)	-Grå ≈ 9 l / 1 säck -Chockvit ≈ 8 l / 1 säck	-Grå ≈ 7 l / 1 säck -Chockvit ≈ 6,5 l / 1 säck

Vattenindikationen på förpackningen är ungefärlig. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre tixotrop konsistens beroende på den applicering som skall utföras.

Applicering

För att säkerställa strukturell vidhäftning måste ett tillräckligt tjockt lager fästmassa läggas ut som täcker hela baksidan av beläggningen. Stora format, rektangulära med sida > 60 cm och tunna plattor kräver att fästmassa läggs även direkt på baksidan av plattorna. Kontrollera slumpvis att fästmassan överförs till baksidan av plattorna.

Utför elastiska rörelsefogar:

- ≈ 10 m² utomhus,
- ≈ 25 m² inomhus,
- var 8:e meter om det rör sig om långa och smala ytor.

Ta hänsyn till alla strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen.

ÖVRIGA ANVISNINGAR

Förbehandling speciella underlag

Trä (endast inomhusbruk) med tjocklekar ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Metall (endast inomhusbruk): Keragrip Eco

Asfaltöverbetong (endast inomhusbruk): Primer A Eco

Gips och anhydrit (endast inomhus): Primer A Eco

PVC (endast inomhusbruk): Keragrip Eco

Då det rör sig om speciella underlag som är svårklassificerade på standardsätt bör alltid Kerakoll Global Service kontaktas och/eller en inspektion beställas på byggarbetsplatsen av en konsulent från GreenBuilding. I varje fall måste produktbladen läsas noga för korrekt användning av angivna primers.

Material och speciella underlag

Marmor-Natursten och Komposit: de material som är utsatta för deformation eller fläckbildning på grund av vattenabsorption kräver en snabbbindande fästmassa eller reaktionsfästmassa. Marmor och natursten har i allmänhet egenskaper som kan variera även om det rör sig om material som har samma kemiska och fysiska sammansättning. Därför är det nödvändigt att konsultera Kerakoll Global Service och för att få mera exakta anvisningar eller för att få ett test utfört på ett prov av materialet. De plattor i natursten som har förstärkningslager, i form av hartsbeläggning, polymernät, fiberduk etc. eller ytbehandlingar (t.ex. mot påskjutande fukt etc.) applicerade på ytan för platsättning, behöver testas i förväg, i brist på anvisningar från tillverkaren, för kompatibilitet med fästmassan. Kontrollera om det eventuellt finns spår på plattorna av stenspulver från sågning och avlägsna i så fall detta.

Vattentättningsprodukter: membran som innehåller asfalt och tjära behöver en överliggande överbetong.

Speciella användningsområden

Fasader: underlaget måste garantera en sammanhängande draghållfasthet med ≥ 1,0 N/mm².

För beklädnader med sida > 30 cm måste en projektör värdera nödvändigheten av att föreskriva lämpliga mekaniska säkerhetsfixeringar. För beklädnader med sida > 60 cm tillsätts blandningsvattnet en procentdel av Top Latex Eco för att öka beständigheten mot strukturella spänningar.

Applicera alltid fästmassa även på baksidan av plattorna.

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

Förvaring	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats. Tål inte fukt	
Förpackning	25 kg	
Fästmassans tjocklek	från 2 till 15 mm	
Luftens, underlagens och materialens temperatur	från +5 °C till +35 °C	
Bruktid vid +23 °C:		
- Grå	= 4 h	
- Chockvit	= 4 h	
Öppentid vid +23 °C:		
- Grå	= 30 min.	EN 12004-2
- Chockvit	= 30 min.	EN 12004-2

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

Tid för säkerställande mot frostrisk:

- från +5 °C till -5 °C ≈ 8 h

Gångbarhet/fogning vid +23 °C:

- Grå ≈ 24 h

- Chockvit ≈ 24 h

Fogning på vägg vid +23 °C:

- Grå ≈ 12 h

- Chockvit ≈ 12 h

Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C:

- lätt trafik ≈ 2 – 3 dagar

- tung trafik ≈ 3 – 7 dagar

- pooler (+23° C) ≈ 14 dagar

Åtgång per mm tjocklek:

- Grå (blandningsförhållande 32%) ≈ 1,25 kg/m²

- Chockvit (blandningsförhållande 33%) ≈ 1,25 kg/m²

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

PRESTANDA

INOMHUSLUFTENS KVALITET (IAQ) VOC - UTSLÄPP AV FLYKTIGA ORGANISKA ÄMNEN

Överensstämmelse EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 7582/11.01.02

HIGH-TECH

Vidhäftning vid skjuvning (stengods/stengods) efter 28 dagar ≥ 2,5 N/mm² ANSI A-118.4

Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar ≥ 2,5 N/mm² EN 12004-2

Varaktighetstest:

- Vidhäftning efter värmepåverkan ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- Vidhäftning efter nedsänkning i vatten ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- Vidhäftning efter frostcykler ≥ 1 N/mm² EN 12004-2

- Vidhäftning efter utmattningscykler ≥ 1 N/mm² SAS-teknologi

Vertikal glidning ≤ 0,5 mm EN 12004-2

Transversell deformerbarhet ≥ 2,5 mm EN 12004-2

Arbetstemperatur från -40 °C till +90 °C

Överensstämmelse C2TES1 EN 12004

C2ES1 CSTB (2740-213)-MC 529

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

OBS!

- **Produkt för professionellt bruk**
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- använd inte fästmassan för att fylla ut oregelbundenheter i underlaget som överstiger 15 mm
- skyddas mot ihärdigt regn i minst 24 h
- temperatur, ventilation, underlagets uppsugningsförmåga och material för platsättning kan orsaka variationer i fästmassans bearbetningstid och vidhäftning
- använd en tandad spackel som passar keramikplattans eller plattans format
- garanterar full täckning för all platsättning utomhus
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - globalservice@kerakoll.com

Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating® Manual 2011. Denna information uppdaterades i september 2020 (ref. GBR Data Report - 10.20). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL SpA. För eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladets här sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.



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