

# Biogel Revolution

Lim i gelform strukturellt och flexibelt för fleranvändning. Längsta arbetsbarhet med snabblim för limning även i extrema förhållanden av alla typer av material, på alla underlag och för alla slags användningar.



Rating 4<sub>White</sub>

Rating 3<sub>Grey</sub>

1. Ej irriterande
2. Första limmet i gelform utan riskmärkning
3. Tjocknar inte
4. Konstant bearbetbarhet upp till 1 timme
5. Snabb vidhäftning
6. Total säkerhet efter endast 3 timmar
7. Behåller formen
8. Liten och stor tjocklek
9. Total vätningsförmåga
10. Ingen krympning

W G

- × × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ ✓ VOC Low Emission
- ✓ ✓ Recyclable

# kerakoll

---

## Användningsområden

### → Användningsområde:

#### Underlag:

- existerande plattor
- vattentättningsprodukter
- golv med golvvärme
- cementbaserat överbetong och självutjämningsmassor
- betong
- gipsskivor
- fibercementplattor
- gips och anhydrit <sup>(1)</sup>
- lättbetong
- tegel
- puts med kalk och cement
- ytbeläggningsssystem för värmeisolering
- isoleringspaneler
- trä <sup>(1)</sup>
- metall <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

*(1) Efter applicering av Active Prime Fix eller Active Prime Grip*

### Material:

- granitkeramik
- laminerade granitkeramikplattor
- tunna plattor
- keramikplattor
- stora format
- plattor 300x150 cm
- marmor - natursten
- komposit
- glasmosaik
- glasplattor
- termoakustiska isoleringsmedel
- cotto - klinker

### Användningsområden:

- fästmassa och spackel
- golv och väggar
- inomhus - utomhus
- överläggning
- terrasser och balkonger
- fasader
- pooler och fontäner
- bastur och wellnesscenter
- för hemmabruk
- affärslokaler
- industribruk
- stadsmiljö
- marin miljö

Använd inte på reaktiva vattentättningsprodukter av organisk art (typ RM enligt EN 14891).

---

## Användning

### → Beredning av underlag

Alla underlag måste vara plana, härdade, intakta, kompakta, styva, hållfasta, torra, fria från släppmedel och påskjutande fukt. Det är god praxis att fukta cementunderlagen som är mycket sugande före appliceringen, eller applicera ett skikt med Active Prime Fix eller Active Prime Grip.

### → Förberedelser

Blandningsvatten (EN 12004-2)

Grå ≈ 21,5% – 24,5% i vikt (≈ 5,4 – 6,1 l/säck)

Chockvit ≈ 27,5% – 30,5% i vikt

(≈ 6,9 – 7,6 l/säck)

Blanda Biogel Revolution med rent vatten tills en homogen och klumpfri blandning erhålls. Låt vila några minuter och blanda på nytt.

### → 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 överförts till baksidan av plattorna.

Ta hänsyn till strukturella fogar, delningsfogar och kantfogar i underlagen. Följ gällande lokala bestämmelser för förverkligande av elastiska rörelsefogar.

### → Rengöring

Rengöringen av verktygen och eventuella rester av produkten från ytor utförs med vatten på färskt lim. Efter härdning kan limmet endast tas bort på mekanisk väg.

## Övriga anvisningar

### → 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 plattsättning, behöver testas i förväg, i brist på anvisningar från tillverkaren, för kompatibilitet med fästmassan. Kontrollera om det eventuellt finns spår på plattorna av stenpulver 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  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>. 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.

## Certifieringar och märkningar



\* 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).

<b>Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard</b>	
Utseende	Färdigblandad i vit eller grå pulverform
Förpackning	25 kg
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt
Tjocklek	från 2 till 15 mm
Appliceringstemperatur	från +5 °C till +35 °C
<b>Brukstid vid +23 °C:</b>	
- Grå	= 40 min.
- Chockvit	= 30 min.
<b>Korrektionstid vid +23 °C:</b>	
- Grå	≥ 6 min.
- Chockvit	≥ 6 min.
<b>Tid för säkerställande mot frostrisk:</b>	
- från +5 °C till -5 °C	≈ 3 h
<b>Gångbarhet/fogning vid +23 °C:</b>	
- Grå	≈ 3 h
- Chockvit	≈ 3 h
<b>Gångbarhet/fogning vid +5 °C:</b>	
- Grå	≈ 8 h
- Chockvit	≈ 8 h
<b>Fogning på vägg vid +23 °C:</b>	
- Grå	≈ 2 h
- Chockvit	≈ 2 h
<b>Ibruktagande vid +23 °C / +5 °C (platta BIa)</b>	
- lätt trafik	≈ 6 – 16 h
- tung trafik	≈ 24 – 28 h
- pooler (+23° C)	≈ 7 dagar
<b>Åtgång per mm tjocklek:</b>	
- Grå (Blandningsförh. 25%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>
- Chockvit (blandningsförhållande 29%)	≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup>

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 8562/11.01.02
------------------	-----------------------	-------------------------

**HIGH-TECH**

Vidhäftning vid skjuvning (stengods/stengods) efter 28 dagar	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.4
--	-----------------------	--------------

Dragvidhäftning efter 6 h	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
---------------------------	-------------------------	------------

Dragvidhäftning (betong/stengods) efter 28 dagar	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
--	-------------------------	------------

**Varaktighetstest:**

- Vidhäftning efter värmepåverkan	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
-----------------------------------	-----------------------	------------

- Vidhäftning efter nedsänkning i vatten	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
--	-----------------------	------------

- Vidhäftning efter frostcykler	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-2
---------------------------------	-----------------------	------------

- Vidhäftning efter utmattningscykler	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology
---------------------------------------	-----------------------	----------------

Transversell deformerbarhet	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
-----------------------------	----------	------------

Vertikal glidning	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
-------------------	----------	------------

Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	
------------------	-------------------------	--

Överensstämmelse:	C2F TE S1	EN 12004
-------------------	-----------	----------

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

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

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 6 h
- temperatur, ventilation, underlagets uppsugningsförmåga och material för plattsättning kan orsaka variationer i fästmassans bearbetningstid och vidhäftning
- använd en tandad spackel som passar keramikplattans eller plattans format
- garanterar full täckning för all plattsättning utomhus
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i december 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23. 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](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har 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.