

Fugarok

Mineralisk fogmassa för keramik och natursten. Hög bearbetningsbarhet och beständighet, mycket lätt rengörbar.

Fugarok utvecklar en halvflytande reologi för blandningar med längre bearbetningsbarhet och garanterar en total fyllning av fogen och lätt rengörbarhet i alla olika förhållanden på byggarbetsplatser.



1. Förlängd smidighet under spackeln
2. Hög utfyllande effekt och ingen tjockleksreducering
3. Kompakt och enhetlig ytfinish
4. Hög mekanisk hållfasthet
5. Avfuktad specifikt för utomhusbruk

Rating 3



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

Användningsområden

→ Fogning av fogar från 2 till 20 mm.

Material som kan fogas:

- granitkeramik, tunna plattor, keramikplattor, klinker, cotto av alla format
- natursten, kompositmaterial, marmor.

→ Användningsområde

- Golv och väggar, inomhus och utomhus, för hemmabruk, affärslokaler, industrilokaler och för stadsbyggnad, i miljöer med intensiv trafik, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost.

- Lämpad för golv med golvvärme.

Använd inte för fogar med en bredd som är mindre än 2 mm och större än 20 mm, på golv och väggar där specifik kemisk beständighet krävs, fullständigt icke vattensugande; för fyllning av elastiska rörelse- eller delningsfogar; på underlag med hög deformationsupptagande förmåga, ej helt torra och utsatta för uppskjutande fukt.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Före fogningen skall du kontrollera att plattsättningen har utförts korrekt och att keramikplattorna är ordentligt förankrade vid underlaget. Underlaget skall vara helt torrt. När fogningen utförs ska du iaktta den väntetid som anges på produktbladet till den fästmassa som används. Vid plattsättning med bruk skall du vänta minst 7-14 dagar, beroende på överbetongens tjocklek, miljöns klimatförhållanden, ytbeläggningsens och underlagets absorptionsförmåga. Eventuellt uppstigande vatten eller påskjutande fukt kan orsaka saltavlagringar på fogmassans yta eller orsaka färgändringar, som beror på olikformig avdunstning av kvarvarande vatten genom fogmassan. Fogarna måste rengöras från rester av fästmassa, även om den redan härdat, och ha likformigt djup, minst 2/3 av den totala tjockleken av ytbelädnaden, för att undvika att olika torktid för olika tjocklekar orsakar färgändringar. Dessutom måste fogarna rengöras från damm och lösa delar med hjälp av noggrann sugning med elektrisk suganordning. Om keramikplattorna är mycket sugande och vid hög temperatur rekommenderar vi att stryka en fuktig svamp över ytan på ytbeläggningsen före fogningen och undvika att vatten samlas i fogarna.

→ Förberedelser

Fugarok bereds i ett rent kärl genom att först hälla i cirka ¾ av den mängd vatten som behövs. Tillsätt Fugarok i behållaren, lite i taget, och rör ihop blandningen med spiralvisp som blandar nedifrån och uppåt och med lågt varvtal (≈ 400/min.). Tillsätt vatten tills en blandning av önskad konsistens erhålls, homogen och klumpfri. För optimal blandning och för omröring av större mängder fogmassa skall en elektrisk blandare med vertikala blad och långsam rotation användas. 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. Att tillsätta mera vatten förbättrar inte fogmassans bearbetbarhet och tvättbarhet och kan orsaka reducering av tjockleken, krympning under den plastiska fasen av torkningen och reducera produktens slutgiltiga prestanda. Bered alla de blandningar som behövs för att färdigställa arbetet med samma mängd vatten.

→ Applicering

Fugarok appliceras jämnt på ytan av ytbeläggningsen med fogspackel eller hårdgummiskrapa. Utför tätning av hela ytan genom att dra diagonalt mot keramikplattorna, tills fogarna fyllts helt. Avlägsna omedelbart det mesta av resterna av fogmassan och lämna bara en tunn hinna på keramikplattan.

→ Rengöring

Börja avtorkningen av ytbeläggningsen så snart fogmassan tjocknat i fogen. För den sista avtorkningen av ytan, använd en svamp som

Användning

fuktats med rent vatten och som är tillräckligt tjock och stor, för att undvika urgröpning av fogarna. Vattnet skall alltid hållas rent. Använd de särskilda fogbaljorna med sköljgaller och urkrammingsrullar för svampen. Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av härdad fogmassa på keramikplattorna. På stora ytor

rekommenderar vi att använda en elektrisk svamp. Utför den slutliga avtorkningen diagonalt mot keramikplattorna och använd en likformig mängd vatten på hela ytan, för att undvika att färgändringar uppstår. Resterna av fogmassa skall torkas av verktygen med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ Ersättning av blandningsvattnet, helt eller delvis, med miljövänligt elasticitetsförbättrande latex för cementbaserade fogmassor Fugaflex Eco ger Fugarok förbättrad flexibilitet, reducerar elasticitetsmodulen, ökar beständigheten mot vatten och vidhäftningen vid underlaget. Vi rekommenderar att använda denna produkt för speciella applikationer som: installation på bjälklag av trä, installation på fasader av stora format ($\geq 900 \text{ cm}^2$), installation på underlag eller material med hög värmeutvidgning, vid efterföljande slipning.

→ Före fogningen av cotto eller andra ytbeläggningar med hög ytporositet eller vid höga temperaturer rekommenderas att fukta med en fuktig svamp för att täppa till porerna eller kyla ytan, utan att orsaka vattenansamlingar i fogarna.

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).

Standardspecifikationer

Den certifierade, högbeständiga fogningen av plattor av keramik, granitkeramik, tunna plattor, marmor och natursten utförs med mineralbaserad fogmassa med hög färgbeständighet, som överensstämmer med ISO-standard 13007-3 – klass CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, typ Fugarok från Kerakoll Spa. Fogarna skall vara torra, fria från rester av fästmassa och lösa delar. Applicera fogmassan med fogspackel eller hårdgummiskrapa, den sista avtorkningen utförs med särskilda svampar och rent vatten. En fogbredd på ____ mm och en keramikplatta med måtten ____ x ____ cm innebär en åtgång på i genomsnitt \approx ____ kg/m². Redan existerande elastiska rörelse- och delningsfogar skall respekteras.

Färgtabell Fugarok		Färgbeständighet* GSc (Daylight) Standard EN ISO 105-A05
Cement grey		4,5
KK 2		4,5
KK 66		4,5
KK 69		4,5
KK 71		4,5
KK 86		4,5
KK 109		4,5

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard

Utseende	färdigblandad, färgad	
Pulverdensitet	≈ 1,32 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin	
Medelkornstorlek	≈ 325 µm	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning, tål inte fukt	
Förpackning	säckar 20 kg	
Blandningsvatten	≈ 4 l / 1 säck 20 kg	
Blandningens specifika vikt	≈ 1,94 kg/dm ³	UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	≥ 40 min.	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Fogbredd	från 2 till 20 mm	
Fogning efter platsättning:		
- med fästmassa	se fästmassans karakteristiska egenskaper	
- med bruk	≈ 7 – 14 dagar	
Ibruktagande	≈ 3 dagar	
Åtgång	se ungefärlig åtgångstabell	

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.

Åtgångstabell							
Djup	Tjocklek	gram/m ² fogbredd					
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
5x5 cm	4 mm	628	942	1256	157	2512	3768
20x20 cm	8 mm	314	471	628	785	1256	1884
20x20 cm	14 mm	548	822	1096	1370	2192	3288
30x30 cm	10 mm	262	393	524	655	1048	1572
30x30 cm	14 mm	366	549	732	915	1464	2196
40x40 cm	10 mm	196	294	392	490	784	1176
50x50 cm	10 mm	156	234	312	390	624	936
30x60 cm	10 mm	196	294	392	490	784	1176
60x60 cm	10 mm	130	195	260	325	520	780
13,5x80 cm	10 mm	340	510	680	850	1360	2040
20x80 cm	10 mm	246	369	492	615	984	1476
40x80 cm	10 mm	148	222	296	370	592	888
80x80 cm	10 mm	98	147	196	245	392	588
11x90 cm	10 mm	400	600	800	1000	1600	2400
22,5x90 cm	10 mm	218	327	436	545	872	1308
15x90 cm	10 mm	304	456	608	760	1216	1824
30x90 cm	10 mm	174	261	348	435	696	1044
60x90 cm	10 mm	108	162	216	270	432	648
50x100 cm	3 mm	36	54	72	90	144	216
100x100 cm	3 mm	24	36	48	60	96	144
10x120 cm	10 mm	424	636	848	1060	1696	2544
15x120 cm	10 mm	294	441	588	735	1176	1764
20x120 cm	10 mm	228	342	456	570	912	1368
30x120 cm	10 mm	164	246	328	410	656	984
60x120 cm	5 mm	50	75	100	125	200	300
120x120 cm	5 mm	32	48	64	80	128	192
100x300 cm	3 mm	16	24	32	40	64	96

De uppgifter som lämnas måste endast betraktas som en indikation på djupdjupens täckning, i genomsnitt utifrån vår erfarenhet och med hänsyn till normalt slöseri. Följande kan variera beroende på specifika förhållanden på byggarbetsplatsen: kakelns grovhet, överskott av restprodukt, brist på ytvikt, temperaturer, säsongsbetingade förhållanden.

Prestanda**Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen**

Överensstämmelse	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16419/11.01.02
------------------	-----------------------	-----------------------------

HIGH-TECH

Böjhållfasthet efter 28 dagar	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
-------------------------------	-------------------------	-----------------

Krympning	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
-----------	-----------------------	---------------

Tryckhållfasthet efter 28 dagar	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
---------------------------------	--------------------------	-----------------

Hållfasthet efter frostcykler:

- Böjhållfasthet	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
------------------	---------------------------	-----------------

- Tryckhållfasthet	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
--------------------	--------------------------	-----------------

Nötningshållfasthet efter 28 dagar	$\leq 500 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
------------------------------------	-------------------------	---------------

Vattenabsorption efter 30 min.	$\leq 1 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
--------------------------------	--------------------	---------------

Vattenabsorption efter 240 min.	$\leq 3 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
---------------------------------	--------------------	---------------

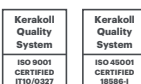
Arbetstemperatur	från $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ till $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
------------------	---------------------------------------------------------------------	--

Överensstämmelse	CG2 WA	ISO 13007-3
------------------	--------	-------------

Värdena angivna vid en temperatur på $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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
- kontrollera om produkten är lämplig i poolen beroende på typen av vatten och typen av kemisk eller fysisk behandling som förutses
- att stryka Fugarok i pulverform över golvet för att skynda på rengöringen medför färgändringar i fogmassan
- fogmassans färgton är inte reproducerbar och kan variera även under samma applicering eftersom den påverkas av appliceringstekniken och av omgivningsförhållandena under läggningen eller sättningen och under de följande timmarna
- bearbetningstiden varierar avsevärt beroende på omgivningsförhållanden och hur sugande keramikplattorna och underlaget är
- skydda fogmassan mot ihärdigt regn och direkt sol under minst 12 timmar efter appliceringen
- om fogning utförs på underlag som fortfarande är fuktiga kan färgändringar uppstå i fogmassan
- 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



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i februari 2024 (ref. GBR Data Report - 03.24). 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 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.