

Fugabella Eco Porcelana 0-5

Certifikovana mineralna fugirna masa, eko-kompatibilna, prirodni bakteriostatik i fungistatik (metoda CSTB), za fuge uz visoku kromatsku postojanost od 0 do 5 mm.

Fugabella Eco Porcelana 0-5 omogućuje mikro granularnu izuzetno finu završnu obradu uz površinsku tvrdoću protiv oštećenja koja ističe igru svjetlosti garantujući maksimalnu kompatibilnost s dizajnom keramike, staklenog mozaika i prirodnog kamena.



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Mineral $\geq 30\%$
- × $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

1. Raspon boja: 10 boja
2. Zidovi i podovi, unutarnja i vanjska upotreba
3. Vodoodbojnost niskog upijanja
4. Visoka hromatska testirana od strane CATAS-a
5. Ujednačenost boja
6. Idealne za dekoraciju retificiranih ploča
7. Pogodan za porculanski kamen, keramiku, ploče male debljine i prirodni kamen
8. Lako čišćenje i održavanje
9. Pogodno za grijane podove
10. Prirodni bakteriostatik i fungistatik, (metoda CSTB)*

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Fugiranje fuga od 0 do 5 mm sa velikom otpornošću, izuzetno finom završnom obradom, visokom tvrdoćom i smanjenim upijanjem vode.

→ Materijali za fugiranje:

- porculanski gres, ploče male debljine, keramičke pločice, klinker, terakota, keramički i stakleni mozaik, svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekonponirani materijali, mermer

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski, za civilno, komercijalno, industrijsko i urbano opremanje, u okruženjima s intenzivnim prometom, bazenima, kadama i fontanama, čak i u područjima podložnim temperaturnim promjenama i s mrazom.

Ne koristite za fuge veće od 5 mm širine, na podovima i zidovima gdje su potrebne specifične hemijske otpornosti i potpuna nemogućnost upijanja vode; za popunjavanje elastičnih dilatacijskih ili frakcijskih spojeva; na podlogama s visokom deformabilnosti, ne savršeno suhe i podložne rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Prije fugiranja provjerite da li je polaganje pravilno izvedeno i da li su pločice savršeno pričvršćene za podlogu. Podloge moraju biti savršeno suve. Izvršite fugiranje poštujući vrijeme čekanja navedeno na tehničkom listu korištenog ljepila. U slučaju polaganja malterom, sačekati najmanje 7-14 dana u zavisnosti od debljine estriha, klimatskih uslova sredine, upijanja premaza i podloge.

Svaki podignuti nivo vode ili vlage može uzrokovati taloženje soli na površini fuge ili uzrokovati neujednačenost boje uzrokovanu neravnomjernim isparavanjem preostale vode kroz fugu.

Spojevi moraju biti očišćeni od ostataka ljepila čak i ako su već očvrstnuli i imaju ujednačenu dubinu, jednaku najmanje 2/3 ukupne debljine premaza, kako bi se spriječilo da različita vremena sušenja različitih debljina uzrokuju neujednačenost boja.

Osim toga, spojevi se moraju očistiti od prašine i mrvljivih dijelova pažljivim usisavanjem električnim usisivačem. U slučaju vrlo upijajućih pločica i visokih temperatura, preporučljivo je proći vlažnom spužvom po površini premaza prije fugiranja, izbjegavajući stagnaciju vode unutar fuge.

Prije fugiranja bojama koje su u suprotnosti s bojama premaza, provjerite njegovu sposobnost čišćenja što bi moglo biti teško u slučaju površina s naglašenom mikroporoznošću. Preporučljivo je sprovesti preventivnu probu izvan mjesta postavljanja ili u malom

osamljenom području. U takvim slučajevima preporučljivo je nastaviti sa zaštitnim tretmanom premaza određenim proizvodima, vodeći računa da se ne nanosi u fuge.

Priprema

Pripremite proizvod Fugabella Eco Porcelana 0-5 u čistoj posudi, prvo sipajući količinu vode koja je približno ¾ potrebne. Postupno dodajte proizvod Fugabella Eco Porcelana 0-5 u posudu, miješajući smjesu spiralnom metlicom odozdo prema gore i malom brzinom okretaja (≈ 400/min.). Dodajte vodu dok ne dobijete homogenu smjesu željene konzistencije bez grudvica. Za optimalno miješanje većih količina fuge koristite električnu mješalicu s vertikalnim noževima i sporom rotacijom. Specifični visoko disperzivni polimeri osiguravaju da je proizvod Fugabella Eco Porcelana 0-5 odmah spreman za upotrebu. Voda navedena na pakovanju je indikativna i može varirati između različitih boja. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti. Dodavanje viška vode ne poboljšava obradivost i čišćenje fuge. Može uzrokovati smanjenje debljine, skupljanje u plastičnoj fazi sušenja i smanjiti konačne performanse. Pripremite sve mješavine potrebne za završetak posla s istom količinom vode kako biste izbjegli varijacije u tonovima boja.

Nanošenje

Proizvod Fugabella Eco Porcelana 0-5 se ravnomjerno nanosi na površinu premaza gleterom ili tvrdom gumenom lopaticom.

Uputstvo za upotrebu

Nastavite sa zaptivanjem cijele površine, dok se fuge potpuno ne popune, prelazeći dijagonalno na pločice. Odmah uklonite većinu ostataka fuge ostavljajući samo tanak sloj na pločicama.

Čišćenje

Počnite čistiti oblogu čim se fuga zgusne u spojevima. Za završno čišćenje površine koristite spužvu navlaženu čistom vodom, velike debljine i veličine, kako biste izbjegli brazdanje fuga. Vodu uvijek održavajte čistom koristeći posebne posude s rešetkom i spužvastim valjcima za čišćenje. Radite u rotacionom smjeru kako biste

emulgirali sloj stvrdnute fuge na pločicama i završili površinu fuge. Na velikim površinama preporučljivo je koristiti električnu spužvu. Završite čišćenje dijagonalnim pokretima na pločicama i korištenjem ujednačene količine vode po cijeloj površini kako biste izbjegli stvaranje prošaranosti. Prilikom polaganja spojenih pločica, fugiranje je moguće očistiti iglom, vodeći računa da se površina obloge očisti čistom krpom ili čeličnom vunom prije konačnog stvrdnjavanja. Čišćenje ostataka fuge s alata vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

- Djelomična ili potpuna zamjena vode za miješanje ekološki prihvatljivim fleksibilnim lateksom za cementne fuge Fugaflex Eco daje proizvodu Fugabella Eco Porcelana 0-5 poboljšanu fleksibilnost, smanjuje modul elastičnosti, povećava vodootpornost i prijanjanje na podloge. Preporučuje se korištenje za posebne primjene kao što su: polaganje na drvene podove, polaganje na podloge ili materijale sa visokim toplinskim širenjem, u slučaju naknadnog brušenja.
- Prije fugiranja premaza s velikom površinskom poroznošću ili u slučaju visokih temperatura, preporučljivo je koristiti vlažnu spužvu da spriječite navedene poroznosti ili ohladite površinu, a da ne dođe do stagnacije vode unutar fuga.

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).

Stavka specifikacije

Certifikovano, visoko otporno fugiranje keramičkih pločica, porculanskog kamena, ploča male debljine, mramora i prirodnog kamena treba se vršiti prirodnom bakteriostatskom i fungistatičkom ekološki prihvatljivom mineralnom fugom visoke postojanosti boje, u skladu sa standardom ISO 13007-3 - klasa CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, tip Fugabella Eco Porcelana 0-5 iz kompanije Kerakoll Spa. Spojevi moraju biti suvi, očišćeni od ostataka ljepila i mrvljivih dijelova. Nanesite fugu gleterom ili tvrdom gumenom lopaticom, završno čišćenje treba obaviti posebnim spužvama i čistom vodom. Širina fuga jednaka ____ mm i dimenzije pločice od ____ x ____ cm određuju prosječan prinos od ≈ ____ kg/m². Moraju se poštovati postojeći elastični dilatacioni i frakcijski spojevi.

** Ispitivanja rađena po CSTB metodi, Bakterijska i gljivična kontaminacija

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	obojeni premiks	
Prividna zapreminska masa	≈ 1,23 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inertna mineraloška priroda	Kristalni karbonat	
Srednja granulometrija	≈ 50 μm	
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	vreće od 5 kg	
Voda u smjesi	≈ 1,5 l / 1 vreća 5 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje mješavine (pot life)	≥ 90 min.	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Širina fuge	od 0 do 5 mm	
Prohodnost	≈ 12-24 sata	
Fugiranje od polaganja:		
- s ljepilom	pogledajte podatke s karakteristikama ljepila	
- na malteru	≈ 7-14 dana	
Puštanje u promet	≈ 3 dana	
Prinos	pogledajte tabelu učinaka	

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.

Tabela prinosa



	Format	Debljina	grama/m ² za širinu fuge		
			1 mm	2 mm	3 mm
Mozaik	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
Pločice Mermer	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 195	≈ 325
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
30x30 cm	14 mm	≈ 225	≈ 675	≈ 1125	

Navedeni podaci trebaju se smatrati okvirnima što se tiče potrošnje fugirne mase, jer potrošnja zavisi od našeg iskustva i gubitaka na gradilištu. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: hrapavost pločice, višak preostalog proizvoda, neravnina površine, temperatura, godišnje doba.

Performanse		
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1959/11.01.02
HIGH-TECH		
Otpornost na savijanje nakon 28 dana	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Povlačenje	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Čvrstoća na sabijanje nakon 28 dana	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Otpornost nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:		
- savijanje	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- sabijanje	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Otpornost na habanje nakon 28 dana	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Upijanje vode nakon 30 min.	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Upijanje vode nakon 240 min.	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Postojanost boje	pogledajte tabelu boja	UNI EN ISO 105-A05
Otpornost na gljivičnu kontaminaciju	klasa F+	CSTB SB-08-103
Bakterijska kontaminacija	klasa B+	CSTB SB-2018-142
Radna temperatura	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Usklađenost	CG2 WA	ISO 13007-3

Otkrivanje podataka na temperaturi od $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Tabela boja

Boje Fugabella Eco Porcelana 0-5		Postojanost boje* GSc (dnevno svjetlo) Standard EN ISO 105-A05
Color 02		4,5
Color 05		4,5
Color 06		4,5
Color 08		4,5
Color 10		4,5
Color 24		4,5
Color 32		4,5
Color 39		4,5
Color 43		5
Color 44		4,5

Legenda od 5 do 4 povišena postojanost boje; za unutarnje i vanjske prostore
od 3,5 do 3 dobra postojanost boje; za unutarnje i vanjske prostore
od 2,5 do 1 smanjena postojanost boje; za unutarnje prostore

Predstavljene boje su indikativne.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujujte nacionalne standarde i propise
- u bazenu provjerite prikladnost proizvoda prema vrsti vode i vrsti predviđene hemijske ili fizičke obrade
- vremena obradivosti značajno variraju u zavisnosti od uslova okoline, upijanja pločica i podloge
- fugiranje na još vlažnim podlogama dovodi do prošarane fuge
- očistite fugiranu površinu vlažnom spužvom kako biste rehidrirali nanесenu fugu
- izvršite nekoliko prolaza gletrom kako biste

- osigurali dobro prodiranje fugirne mase u fuge smanjene debljine
- zaštitite malter od kiše i direktne sunčeve svetlosti najmanje 12 sati nakon polaganja
- 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 septembra 2022. (ref. GBR izvještaj o podacima - 09.22); 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.