

Fugabella Eco Porcelana 0-5

Certificirana mineralna fugirna masa za barvno zelo obstojne fuge od 0 do 5 mm.

Fugabella Eco Porcelana 0-5 je mikrozrnata, površinsko trdna in ima izredno fino strukturo, ki poudarja igro svetlobnih odsevov, kar omogoča naj sodobnejši dizajn pri oblogah iz keramike, steklenega mozaika in naravnega kamna.



Rating 3

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

Rating izračunan na povprečju barvnih različic

1. Barvna kolekcija: 10 barv
2. Tla in stene, notranjost, zunanost
3. Vodoodbojna z nizko vpojnostjo
4. Visoka barvna obstojnost, ki jo je testiral CATAS
5. Barvna enotnost
6. Idealna za dekoracijo plošč z ravno rezanimi robovi
7. Primerna za porcelanski gres, keramiko, plošče majhnih debelin in naravni kamen
8. Preprosto čiščenje in vzdrževanje
9. Primerno za ogrevane tlake

Področja uporabe

- Predvidena uporaba
Izvedba zelo odpornih in trdnih fug širine od 0 do 5 mm z izredno gladko površino in zmanjšano vpojnostjo vode.
- Materiali za fugiranje:
 - porcelanski gres, tanke plošče, keramične ploščice, klinker, opečni tlakovec, stekleni in keramični mozaik, vseh vrst in velikosti;
 - naravni kamen, kompozitni kamen, marmor

Notranje in zunanje stene in tla za stanovanjsko, poslovno in industrijsko gradnjo ter javno ureditev, frekventni prostori, bazeni, kadi in vodnjaki, tudi tam, kjer so velike temperaturne razlike in nevarnost zmrzali.

Ne uporabljate za fuge širine več kot 5 mm, tlake in stene, kjer se zahtevajo posebna kemična odpornost in popolna nevpojnost za vodo; za zapolnjevanje dilatacijskih ali razdelilnih stikov; na zelo deformabilnih, ne popolnoma suhih podlagah, kjer je velika nevarnost kapilarnega dviga.

Navodila za uporabo

- Priprava podlag
Pred fugiranjem se prepričajte, da je bilo polaganje korektno izvedeno in so ploščice dobro zalepljene na podlago. Podlage morajo biti popolnoma suhe. Fugiranje začnite ob upoštevanju čakalnega časa, ki je napisan na tehničnem listu uporabljenega lepila. Pri polaganju v malto počakajte vsaj 7–14 dni, odvisno od debeline estriha, klimatskih razmer v prostoru, vpojnosti obloge in podlage. Morebitni kapilarni dvig vode ali vlage lahko povzroči skladiščenje soli na površini fugirne mase ali pa spremembo barve zaradi neenakomernega izhlapevanja odvečne vode skozi maso.
Ostanke lepila v fugah je treba temeljito očistiti, tudi če je lepilo že strjeno, da dobimo enakomerno globino, ki naj bo vsaj $2/3$ debeline obloge; tako se prepreči neenakomerno obarvanost fug, ki bi nastala zaradi različne debeline in različnega časa sušenja fugirne mase. Fuge je treba poleg tega tudi temeljito posesati, da se odstrani ves prah in drobljivi delci. Pri zelo vpojnih ploščicah in visokih temperaturah svetujemo, da pred začetkom fugiranja površino obloge obrišete z moko gobo in pri tem pazite, da voda ne ostaja v fugah.
Preden začnete fugiranje z barvami, ki se razlikujejo od barve obloge, preverite, če se masa odstrani s površine, saj bi lahko pri zelo poroznih ploščicah imeli težave. Svetujemo, da to preverite na nepoloženi ploščici ali skritem mestu. V takih primerih svetujemo, da oblogo premažete z ustreznimi zaščitnimi sredstvi in pazite, da jih ne namažete po fugah.

Priprava
Fugabella Eco Porcelana 0-5 se pripravi v čisti posodi, tako da vanjo najprej zlijemo $3/4$ vse potrebne vode. Nato v posodo postopoma dodajamo Fugabella Eco Porcelana 0-5 in mešamo z električnim spiralnim mešalnikom z dna proti vrhu pri nizkih obratih ($\approx 400/\text{min.}$). Dodajte toliko vode, da dobite homogeno zmes zelene gostote in brez grudic. Za optimalno mešanico in večje količine mase se priporoča uporaba električnega mešalnika z navpičnimi kraki pri počasnih obratih. Posebni polimeri, ki imajo visoko razpršilno moč, zagotavljajo, da je masa Fugabella Eco Porcelana 0-5 takoj pripravljena za uporabo. Količina vode, označena na embalaži, je približna in se lahko spreminja v odvisnosti od barve. Možno je narediti bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe. Večja količina vode ne pripomore k lažji obdelovalnosti in boljšemu čiščenju fugirne mase, temveč lahko povzroči, da se masa v času sušenja posede in se zmanjšajo njene končne zmogljivosti. Posamezne zmesi za fugiranje celotne površine vedno pripravite z enako količino vode, da preprečite nastajanje različnih barvnih odtenkov.

Nanos
Fugabella Eco Porcelana 0-5 se enakomerno nanaša na površino z lopatico ali gumirano gladilko. Zapolnite fuge po celotni površini in fugirajte diagonalno na ploščice. Odvečno fugirno maso takoj odstranite s površine, na ploščici pustite samo zelo tanek sloj.

Navodila za uporabo

Čiščenje

Očistite oblogo takoj ko se je fugirna masa v fugah strdila. Za končno čiščenje površine uporabite v čisti vodi namočeno gobo; naj bo debela in velika, da ne odstranite tudi mase v fugah. Voda naj bo vedno čista, za čiščenje gobe uporabite ustrezne posode z rešetkami in valjčki. Strjeno tanko plast fugirne mase na ploščicah odstranite s krožnimi gibi. Na velikih

površinah je smiselno uporabiti električni čistilni stroj. Zadnje čiščenje izvedite diagonalno na ploščice in po celotni površini uporabite enako količino vode, da ne pride do barvnih razlik. Pri polaganju na stik se odvečna fugirna masa lahko odstrani mehansko, tako da oblogo obrišete s čisto krpo oziroma odstranite maso še preden se ta dokončno strdi. Ostanke fugirne mase na orodju čistimo z vodo še preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

→ Če vodo za pripravo zmesi delno ali v celoti zamenjamo z ekološko neoporečnim lateksom za cementne fugirne mase Fugaflex Eco, se poveča fleksibilnost mase Fugabella Porcelana 0-5, zmanjša se njen elastični modul, poveča se odpornost proti vodi in sprijemnost s podlago. Njegovo rabo svetujemo pri posebnih nanosih, kot so polaganje na lesene pode, polaganje materialov z visoko toplotno dilatacijo ali na podlage, ki se bodo brusile.

→ Pred fugiranjem površinsko zelo poroznih oblog ali pri visokih temperaturah svetujemo, da površino obrišete z mokro gobo in tako zapolnite pore oziroma ohladite površino, voda pa ne sme zastajati v fugah.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Zelo odporno certificirano fugiranje keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, tankih plošč, marmorja in drugega naravnega kamna se izvaja z mineralnimi fugirnimi masami, ki so barvno zelo obstojne in so v skladu s standardom ISO 13007-3 – razred CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, kot je fugirna masa Fugabella Eco Porcellana 0-5 družbe Kerakoll Spa. Fuge morajo biti suhe, čiste, brez ostankov lepila in drobljivih delcev. Fugirno maso nanesite z gladilko ali gumijasto gladilno lopatico, za končno čiščenje pa uporabite ustrezne gobe in čisto vodo. Širina fuge ____ mm in mere ploščice ____ x ____ cm določajo povprečno izdatnost ≈ ____ kg/m². Upoštevati je treba obstoječe dilatacijske rege in razdelilne stike.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	barvna mešanica	
Prostorninska masa	≈ 1,23 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralni izvor inertnega materiala	karbonatni kristal	
Srednja zrnatost	≈ 50 μm	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 5 kg	
Voda zmesi	≈ 1,5 l/1 vreča 5 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 2 kg/dm ³	UNI 7121
Uporabnost mešanice (pot life)	≥ 90 min	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Širina fuge	od 0 do 5	
Pohodnost	≈ 12–24 h	
Fugiranje po polaganju:		
- z lepilom	glej značilni podatek lepila	
- z malto	≈ 7–14 dni	
Polna obremenitev	≈ 3 dni	
Izdatnost	glej preglednico izdatnosti	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Preglednica izdatnosti


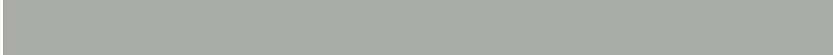





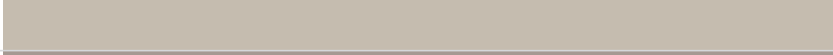

	Format	Debelina	gram/m ² – širina fug		
			1 mm	2 mm	3 mm
Mozaik	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
Ploščice Marmor	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 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

Podane vrednosti porabe fugirne mase so indikativne, izračunane so na podlagi naših izkušenj in ob upoštevanju odpadnega materiala na gradbišču. Spreminjajo se lahko glede na posebne razmere na gradbišču – hrapavost ploščic, prevelika količina odvečne fugirne mase, neravna podlaga, temperatura, vpliv letnega časa.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1959/11.01.02
Visoka tehnologija		
Upogibna trdnost po 28 dneh	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Krčenje	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Tlačna trdnost po 28 dneh	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Trdnost po ciklih zmrzovanja/tajanja:		
- upogibna	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- tlačna	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Obrabna trdnost po 28 dneh	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Vpojnost vode po 30 min	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Vpojnost vode po 240 min	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Barvna obstojnost	glej preglednico barv	UNI EN ISO 105-A05
Odpornost proti glivičnim okužbam	razred F+	CSTB SB-08-103
bakteriološka kontaminacija	razred B+	CSTB SB-2018-142
Delovna temperatura	od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Skladnost	CG2 WA	ISO 13007-3

Vrednosti pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Barvna karta

Barve mase Fugabella Eco Porcelana 0-5		Obstojnost barve* GSc (Daylight) 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	visoka barvna obstojnost; za notranjost in zunanost
	od 3,5 do 3	dobra barvna obstojnost; za notranjost in zunanost
	od 2,5 do 1	nizja barvna obstojnost; za notranjost

Podani odtenki so zgolj indikativni.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- V bazenu preverite ustreznost izdelka glede na tip vode in predvideno vrsto kemične ali fizične obdelave.
- Čas obdelovalnosti mase se občutno spreminja glede na klimatske razmere, vpojnost ploščic in podlage.
- Fugiranje na še vlažnih podlagah povzroči spremembo barve.
- Zafugirano površino očistite z mokro gobo, da se nanasena fugirna masa navlaži.
- Z lopatico maso večkrat razmažite, da se stiki dobro zapolnijo.
- Fugirno maso po polaganju zaščitite pred dežjem in neposrednim soncem vsaj za 12 ur.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene maja 2023 (ref. poročilo GBR z dne 05.23); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.