

Fugabella® Color

Dekorativ Resina-cemento® (harpiksement) for fuging av alle typer keramiske fliser, mosaikk og naturstein i 50 designfarger. Grønt/ miljøvennlig produkt for bærekraftige bygg.

Den banebrytende hybride fugemassen Fugabella® Color er ideell for å fuge alle flislagte flater.

Fugabella® Color har egenskaper som vannavstøtende, svært lav vannabsorpsjon, høy overflatehardhet, motstandsdyktig mot de vanligste sure stoffene (lav PH-verdi) og gir en jevn farge.



Rating 4*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

* Vurdering basert på et gjennomsnitt av alle farger.

1. Finkornet, jevn og fylt fuge
2. Særdeles høy fleksibilitet og tiksotropiske egenskaper
3. Vannavvisende
4. Høy fargenøyaktighet testet av CATAS
5. 50-fargers kolleksjon, fargedesigner Piero Lissoni
6. Enkel påføring, rengjøring og vedlikehold i daglig bruk
7. Egnert for gulvvarmesystemer
8. Kan resirkuleres som mineralt materiale. Ingen miljøbelastning.
9. Antibakterielle egenskaper

Bruksområder

Hybrid fugemasse basert på naturlige harpikser, aluminater og sulfater for fuger fra 0-20mm. Gir en jevn, glatt overflate og er vannavstøtende.

Egnet for:

- porselensfliser, keramiske fliser, klinker, terrakotta, glass- og keramisk mosaikk, av alle typer og formater
- naturstein, komposittmaterialer, marmor.

→ Bruksområder:

- gulv og vegger innendørs og utendørs. Også egnet for arealer utsatt for stor trafikk, slik som butikker, kjøpesenter og andre offentlige arealer.
- over gulvvarmesystemer.

Fugemassen skal ikke benyttes i områder som utsettes for kjemiske påkjenninger. Fugemassen skal ei heller benyttes i fuger hvor det er behov for dilatasjon/bevegelse. Det er viktig at lim, underlag og bakenforliggende konstruksjon er tilstrekkelig uttørket og ikke avgir fuktighet for å unngå fuktvandring opp i fugen. Dette kan gi skjolder og utblomstringer av salter og lignende. Underlaget for fliser og fugemasse må være tilstrekkelig stabilt.

Bruksanvisning

→ Forbehandling av underlaget

Før fuging skal flisleggingen kontrolleres. Flisene skal være limt med riktig limtype, og dette skal være uttørket i henhold til limets produktinformasjon og formatet på flisene. Alle fuger må være rengjorte, tørre og ikke inneholde limrester. Fugedybden må være minst 2/3 av flistykkelsen. Ved svært sugende fliser og ved høy temperaturpåkjenning kan det være fornuftig å forsiktig fukte fugene for å dempe suget. Det må ikke ligge igjen vann i fugene. Det er alltid viktig å kvalitets sikre at fugemassen lar seg rengjøre på de forskjellige flistyper ved å utføre en test på en enkelt flis. Om rengjøring av flisoverflaten er vanskelig kan det vurderes å tildekke flisene for å unngå fugemasse på flisoverflaten.

→ Forberedelser

Bland Fugabella® Color fugemasse i ren blandedunk med rent kaldt vann. Start med ca ¾ av vannmengden som er beskrevet. Det anbefales en blandevisp med omdreining på ca 400 pr minutt. Tilsett mer vann til ønsket konsistens. Mengden vann er beskrevet på emballasjen og kan variere noe på de forskjellige farger. Bland ikke mer fugemasse en hva som skal benyttes innen 60 minutter (23 ° Cog 50 % luftfuktighet). Med Fugabella® Color er det mulig å benytte forskjellige mengder vann i forhold til ønsket konsistens og variabel tiksotropi etter behov. Etter blanding skal det ikke tilføres ytterlig vann. Det er viktig å tilsette samme mengde vann i de forskjellige blandinger.

→ Påføring

Fugabella® Color påføres jevnt på den flislagte flaten med en sparkel eller hard gummiskrape. Forsegle hele overflaten til fugene er fullstendig fylt, ved å arbeide diagonalt på flisene. Fjern det meste av overflødig fugemasse umiddelbart og la det bare ligge en tynn film på flisen.

→ Renhold

Begynn å rengjøre flisene så snart fugemassen er berøringstørr. Når du er ferdig, rengjør overflaten med en tykk, stor svamp fuktet i rent vann for å unngå å fjerne fugemasse fra fugene. Pass på å bruke rent vann til enhver tid ved hjelp av riktige vaskekar med gitter og rengjøringsruller til svampen. Bruk sirkulære bevegelser for å myke filmen av herdet fugemasse på flisene. Avslutt rengjøringen ved å dra svampen diagonalt over flisene mens du bruker samme mengde vann jevnt over flisene, for å forhindre skjolder i fargen. Restspor av fugemasse skal fjernes fra verktøy med vann før produktet har herdet.

Andre anvisninger

- Når du bruker Fugabella® Color til fuging i store overflateområder er det mulig å bruke egnet elektrisk vaskeutstyr for å øke påføringshastigheten og sluttrensjøringen. Rengjøring med elektrisk svampemaskin/gulvvaskemaskin kan enkelt utføres og sikrer mindre arbeid og et perfekt estetisk resultat.
- Før fuging av svært porøse overflatebelegg eller ved høye temperaturer anbefales det å tørke over

- overflaten med en fuktig svamp for å tette til porøsiteten eller for å avkjøle overflaten. Pass på at det ikke blir værende vann igjen i fugene.
- Det anbefales å bruke materialer fra samme produksjonsparti på hele prosjektet.
- Godkjent for marin/maritim bruk.
- Kontroller at du anvender og/ eller utgir siste og gjeldende versjon av teknisk datablad.

Sertifiseringer og merkinger



* 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).

Se sertifikater på www.fagflis.no/miljo

Standardspesifikasjoner

Svært motstandsdyktig sertifisert fuging av keramiske fliser, porselenfliser, plater med lav tykkelse, marmor og naturstein utføres med miljøvennlig, naturlig bakteriostatisk og soppdrepende mineralisk fugemasse med høy fargefasthet, i samsvar med standard ISO 13007-3 - klasse CG2 WA, GreenBuilding Rating® 4, av typen Fugabella® Color fra Kerakoll Spa**. Fugene må være tørre og fri for spor av klebemiddel og løs rusk. Bruk en sparkel eller hard gummiskraper for å påføre fugemassen. Siste rengjøring gjøres med egnede svamper og rent vann. En bredde på fugene tilsvarende ____ mm og fliser ____ x ____ cm i størrelse vil gi en gjennomsnittlig dekning på ca. ____ kg/m². Eksisterende elastiske ekspansjons- og bevegesfuger må overholdes.

** Tester utført i henhold til CSTB-metode, bakteriell og soppforurensning

Fugabella® Color fargekart	Fargefasthet* *GSc (dagslys) NS-EN ISO 105-A05- standard
01	4,5
02	4,5
03	4,5
04	4,5
05	4,5
06	4,5
07	4,5
08	4,5
09	5
10	4,5
11	5
12	5
13	4,5
14	4,5
15	4
16	4
17	4,5
18	4,5
19	4,5
20	5
21	4,5
22	4,5
23	4,5
24	4,5
25	4,5
26	4,5
27	5
28	5
29	4,5
30	4,5
31	4,5
32	4,5
33	4,5
34	4,5
35	4,5
36	4,5
37	4,5
38	4,5
39	4,5
40	4,5
41	4
42	3,5
43	5
44	4,5
45	5
46	4,5
47	5
48	4,5
49	4,5
50	4,5

Fargenyanser som vises er bare ment som en indikasjon.

Forklaring fra 5 til 4 høy fargefasthet; for innen- og utendørs bruk
fra 3,5 til 3 god fargefasthet; for innen- og utendørs bruk
fra 2,5 til 1 begrenset fargefasthet; for innendørs bruk

* aldri data 500 timer dagslys.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Tekniske data iht. Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	farget forhåndsblending	
Tilsynelatende massetetthet	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Gjennomsnittlig kornstørrelse	farge 01 ≈ 35 µm farger 02 – 50 ≈ 70 µm	
Blanding av vann:		
- 3 kg pose	≈ 0,7 l / 1 pose 3 kg	
- 20 kg pose	≈ 4,5 l / 1 pose 20 kg	
Holdbarhet		
- 3 kg pose	≈ 24 måneder fra produksjonsdato i den originale forseglede emballasjen, tåler ikke fuktighet	
- 20 kg pose	≈ 12 måneder fra produksjonsdato i den originale forseglede emballasjen, tåler ikke fuktighet	
Forpakning	poser 20 kg – 3 kg	ISO 11600
Spesifikk vekt av blandingen	≈ 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Varighet av blandingen (brukstid)		
- ≈ +5 °C, 80 % R.F.	≥ 120 min.	
- ≈ +23 °C, 50 % R.F.	≥ 60 min.	
- ≈ +35 °C, 40 % R.F.	≥ 30 min.	
Temperaturområde for påføring	fra +5 °C til +35 °C	
Bredde på fuger	fra 0 til 20 mm	
Fuging etter legging:		
- med lim	se limets egenskaper	
- med mørtel	≈ 7 – 14 dager	
Fottraffik	≈ 3 timer	
Fottrafikk ved +5 °C	≈ 10	
Fottrafikk ved +35 °C	≈ 2 timer	
Klar til bruk	≈ 24 timer	
Klar til bruk ved +5 °C	≈ 3 dager	
Klar til bruk ved +35 °C	≈ 8 timer	
Klar til bruk i svømmebasseng	≈ 3 dager	
Forbruk	se omtrentlig forbrukstabell	

Målinger utført ved +23 °C, 50 % R.F. og ingen ventilasjon. Følgende kan variere avhengig av spesifikke forhold på byggeplassen: temperatur, ventilasjon og underlagets absorberingsnivå samt av materialene som legges.

Forbrukstabell								
Dybde	Tykkelse	gram/m ² fugebredde						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

Dataene som oppgis må bare betraktes som veiledende for forbruk av fugemasse, i gjennomsnitt basert på vår erfaring og med tanke på vanlig forbruk. Følgende kan variere i henhold til spesifikke forhold på byggeplassen: flisenes ruhet, overskudd av restprodukt, mangel på flat overflate, temperaturer, sesongmessige forhold.

Prestasjon		
VOC innendørs luftkvalitet (IAQ) - Utslipp av flyktige organiske forbindelser		
Samsvar	EC 1 pluss GEV-Emicode	GEV-sertifisert 9522/11.01.02
HØYTEKNOLOGISK		
Bøyningsmotstand etter 28 dager	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.3
Krymping	≤ 3 mm/m	ISO 13007-4.3
Trykkfasthet etter 28 dager	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Motstand etter frost-tiningssykluser:		
- bøyning	≥ 2,5 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
- trykk	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.5
Motstand mot slitasje etter 28 dager	≤ 1000 mm ³	ISO 13007-4.4
Vannabsorpsjon etter 30 min.	≤ 2 g	ISO 13007-4.2
Vannabsorpsjon etter 240 min.	≤ 5 g	ISO 13007-4.2
FargeFasthet	se fargekart	NS-EN ISO 105-A05
Soppforurensning	motstandsdyktig	CSTB SB-2018-144
Bakteriell forurensning	klasse B+	CSTB SB-2018-142
Arbeidstemperatur	fra -40 °C til +90 °C	
Samsvar	CG2 WA	ISO 13007-3
LEED®		
LEED® poengbidrag *	LEED® poeng	
MR Credit 5 Regionale materialer	opptil 2	GBC Italia
QI-kreditt 4.1 Materialer med lavt utslipp	opptil 1	GBC Italia

Målinger utført ved +23 °C, 50 % R.F. og ingen ventilasjon. Data kan variere avhengig av spesifikke forhold på byggeplassen.

* LEED® er et målesystem for miljøtelse designet for nye og eksisterende kommersielle, institusjonelle og boligbygg, basert på av det internasjonale vitenskapelige samfunnet allment godkjente og aksepterte energi- og miljøprinsipper. LEED® bærekraftsvurderingssystem er et frivillig system. For å beregne poengsummen, se reglene i Italia LEED® Manual (2009-utgave).

© 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, alle rettigheter forbeholdt

Advarsel

- For profesjonell bruk
- overholde nasjonale standarder og forskrifter
- ved bruk i svømmebassenger må egnetheten til produktet kontrolleres basert på typen vann og kjemisk eller fysisk behandling som brukes
- fugemassens nyanser kan ikke reproduseres og kan til og med variere under påføring, som følge av applikasjonsteknikker og omgivelsesforhold
- under og umiddelbart etter at fugemasse er påført
- bearbeidingsstiden kan variere betydelig, avhengig av miljøforhold samt absorpsjonsevne til fliser og underlag
- beskytt fugemassen mot direkte nedbør og sol i minst 12 timer etter påføring
- i varme klima kjøles overflaten ned og fugemasses blandes med kaldt vann
- dersom det fuges på underlag som fortsatt er fuktige, vil dette kunne medføre fargeskjolder
- UNI 11493-1 – 7.10.2: under ingen omstendigheter kan det kreves eller brukes en fugebredde mindre enn 2 mm. Forøvrig henvises til gjeldende norske standarder
- ved behov, be om sikkerhetsdatabladet
- om du ønsker mer informasjon, kontakt Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Kerakoll Fugabella® Color distribueres av FagFlis i Norge

 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System	 Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED 1710/0227	ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Data brukt i vurderingene henviser til GreenBuilding Rating® Manual 2012. Denne informasjonen ble sist oppdatert i november 2020 (se GBR Data Report - 12.20). Vær oppmerksom på at tilføyninger og/eller endringer kan gjøres over tid av KERAKOLL SpA; For eventuelle oppdateringer, se nettstedet www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA skal derfor være ansvarlig for gyldighet, nøyaktighet og oppdatering av informasjon bare når denne hentes direkte fra Kerakolls nettside. Det tekniske databladet som er gitt her er basert på vår beste tekniske og praktiske kunnskap. Siden det ikke er mulig å sjekke direkte forholdene på byggeplasser samt utførelsen av arbeidet, utgjør disse opplysningene generelle anvisninger som ikke binder Kerakoll på noen måte. Derfor anbefaler vi først å utføre en test for å sjekke om produktet er egnet for tiltenkt bruk.