

StyleGrout Tech

FLEKSIBEL CEMENTFUGEMASSE MED MANGE ANVENDELSESMULIGHEDER. TIL FUGNING AF FUGEBREDDE PÅ OP TIL 20 MM MELLEMLER KERAMISKE FLISER, PORCELÆNSFLISER, PLADER, MOSAIKKER OG NATURSTEN. VANDAFVISENDE OG ANTI-EFFLORESCENSVIRKNING MED HØJ FARVEÆGTHED. HOLDER FUGEN FYLDIG OG JÆVN. TIL INDENDØRS OG UDENDØRS BRUG.



BESKRIVELSE

Cementfugemasse i pulverform baseret på hydrauliske bindemidler, finkornet inert fyldstof, polymerer, organiske additiver og pigmenter.
Fås i forskellige farver (se farvekort).

FORDELE / EGENSKABER

- Produkt med meget lav emission af flygtige organiske stoffer (VOC). Overholder klasse EC1^{PLUS} i henhold til EMICODE-protokollen og klasse A+ (Émission dans l'air intérieur i de franske bestemmelser)
- Opfylder kravene til klasse CG2WA i henhold til EN 13888 og ISO 13007-3
- Plastisk, flydende og tiksotropisk masse
- Velegnet til fugning af materialer lagt på opvarmede afretningslag
- Helt udfyldt, glat og kompakt fuge
- Kort hviletid og nem rengøring
- Forhindrer dannelse af efflorescens
- Stabile, ensartede farver
- Udvikler hurtigt høj mekanisk styrke, der gør det muligt at betræde overfladen efter kun 4 timer
- Modstandsdygtig over for skimmelsvamp
- Tid før ibrugtagning: 24 timer
- Kompenseret krympning
- Bevarer sin fremragende bearbejdelse i længere tid uden besværlige fortykkelser
- Høj slidstyrke
- Vandafvisende

EMBALLAGESTØRRELSE Sække på 3 kg (kasser med 6 stk.) - Standardpalle 720 kg

TILSIGTET ANVENDELSE

Anvendelsesmiljø

Indendørs - udendørs
Gulve og vægge
Opvarmede gulve
Facader
Overlapning
Terrasser og altaner
Boliger, offentlige bygninger, erhvervsbygninger
Indendørs vådområder (badeværelser, brusekabiner)
Badekar, svømmebassiner, springvand
SPA og hammam
Industrigulve

Egnede materialer

Keramiske fliser
Enkeltbrænding
Dobbeltbrænding
Terrakotto - klinker
Marmor - granit - stenmaterialer
Natursten
Porcelænsfliser
Keramik- og glasmosaikker
Tynde laminerede plader af stentøj
Store formater
Plader 320x160 cm
Kompositter på harpiks- eller cementbasis

PLANLÆGNING AF FLISEOPSÆTNING/-LÆGNING

Porcelænsflisers holdbarhed kan kun sikres ved en god opsætning/lægning. Vi anbefaler derfor at konsultere de nationale standarder, der er gældende i hvert enkelt land, som f.eks. UNI 11493-standard for Italien. Disse standarder angiver de nødvendige retningslinjer for valg af materialer, korrekt lægning/opsætning, anvendelse og installation for at sikre, at de krævede niveauer for kvalitet, ydeevne og holdbarhed opnås. Som eksempel nævnes nogle generelle forholdsregler, der bør træffes.

Underlag

Kontrollér først, at underlagene er rene, fri for løst materiale, tilstrækkelig tørre og modne, plane og i rette højde, og at de har den nødvendige mekaniske styrke afhængigt af den tilsigtede anvendelse af den flisebelagte overflade.

Forholdene på byggepladsen

Kontrollér, at temperatur, fugtighed, lys osv. er passende på det tidspunkt, hvor produktet påføres.

Materialer

Sørg for, at alle materialer, der anvendes til flisebelægning (keramiske materialer, planeringsmidler, klæbemidler, fugemasser, imprægneringsprodukter osv.), er egnede til den tilsigtede anvendelse og opbevares korrekt.

Dilatationsfuger

Kontrollér, at elastiske perimeter-, dilaterings-, sektions- og strukturelle fugninger er korrekt udformet og anbragt. Generelt bør sektionsfuger udføres for hver 20/25 m² sektioner indendørs og hver 9-15 m² udendørs. Udendørs er det nødvendigt at kontrollere, at disse samlinger er korrekt vandtætnet og forsejlet.

Fugerne

Ved arbejde med alle typer porcelænsfliser skal fugerne have en passende bredde, som vælges på følgende grundlag:

- Flisernes type, størrelse og måltolerancer
- termiske dilatationskoefficienter for flisematerialer
- lægningsmaterialets mekaniske egenskaber
- fugernes placering og forløb
- substratets mekaniske egenskaber
- Tilsigtet miljø og brugsbetingelser

Opsætning/lægning uden stødfuge er ikke tilladt. Eventuelle afstandsstykker i plast skal fjernes før fugning.

INDLEDENDE KONTROL OG FORBEREDELSE AF FUGER

Kontrollér, at klæbemidlet eller mørtlen, som anvendes til limning af fliserne, er størknet og tør.

Fugerne skal fremstå rene, fri for støv og tomrum langs hele flisens tykkelse.

Fjern eventuelle afstandsstykker af plast.

Eventuelle rester af lim eller mørtel, der er løbet ud over fugerne, skal fjernes.

Hvis fugningen er udført på meget absorberende fliser og i meget varme klimaer, er det nødvendigt at fugte fugerne ved at passere en svamp gennemvædet med vand hen over fugerne.

Kontrollér, at overfladeabsorbering eller rengøring af fliserne ikke forårsager problemer. Nogle flisetyper (f.eks. slebne porcelænsfliser) eller natursten er mikroporøs og ru. Dette kan forårsage pletter på overfladen og vanskeliggøre rengøringen.

Det tilrådes altid at udføre en prøve før starten på arbejdet.

BLANDINGSFORHOLD

3 kg (1 sæk) – Vand 0,8 l (26-28 %)

KLARGØRING AF BLANDING

Hæld den rette mængde vand i overensstemmelse med anvendelsen i en ren beholder, og tilsæt langsomt pulveret under omrøring med en elektrisk boremaskine med en rørepind. Rør, indtil blandingen er ensartet og klumpfri.

Lad massen hvile i 3 minutter, og rør derefter kort i et par sekunder.

Fugemassens levetid er ca. 50 minutter ved en temperatur på +23 °C. Derfor tilrådes det kun at blande den mængde materiale, som er nødvendig til dette tidsrum.

Anvend ikke mere blandingsvand end angivet for at undgå, at produktet krymper under størkningen og de mekaniske egenskaber derved forringes.

Når størkningen er startet, må der ikke tilsættes mere vand til massen.

Det frarådes at blande massen med håndkraft.

ANVENDELSE

Fordel massen i fugerne med den særlige gummispatel, indtil fugen er fyldt ud. Påfør massen med diagonale bevægelser i retning af fugerne. Overskydende materiale fjernes fra flisernes overflade.

Når produktet har mistet sin plasticitet og er blevet uigennemsigtigt (typisk efter 15-30 minutter, afhængig af fugernes størrelse), skal overfladen renses og fugemassen efterbehandles med en våd, godt opvredet svamp, uden at efterlade vandaflejringer på det stadig friske produkt.

Rengør, før produktet størkner i fugerne.

Påfør altid massen med diagonale bevægelser i forhold til fugernes retning. Dette forhindrer, at fugerne tømmes delvist.

Hvis rengøringen udføres for tidligt, dvs. mens fugemassen stadig er plastisk, kan fugerne tømmes delvist, og den endelige farve af fugemassen bliver ujævn.

Eventuelle rande efter størknet produkt kan let fjernes fra overfladen af fliserne med en ren klud.

Hvis der stadig er spor af produktet på overfladen af fliserne efter rengøring, kan det fjernes med det sure rengøringsmiddel Litoclean i pulverform eller flydende Litoclean EVO (se databladene for oplysninger om anvendelse) ca. 6-7 dage efter fugning.

Brug ikke Litoclean eller Litoclean EVO på materialer, som ikke er modstandsdygtige over for syre, for eksempel marmor eller kalksted.

ADVARSLER

- Påfør produktet ved temperaturer mellem +5 °C og +35 °C
- Kontrollér inden fugningen startes, at limen, der er brugt til opsætning af keramikfliser og mosaik er fuldstændig tør
- Skift hyppigt vaskevand
- Skift svampen, når den er mættet med produktet
- Beskyt mod direkte sollys eller stærk gennemtræk i de første 12 timer efter påføring
- Overhold blandingsforholdet
- Brug ikke produktet på fugtige overflader eller overflader med opstigende fugt
- Kalk, cement eller andre fremmedmaterialer må ikke tilsættes produktet
- Tildæk ikke den nyligt fugede overflade. Det kan forårsage dannelse af kondens, som vil føre til dannelse af kulsyre på produktets overflade og ændre farvernes ensartethed. Vent i mindst 24-48 timer afhængigt af temperaturen, inden overfladen beskyttes med åndbart materiale
- Blandinger, der er forberedt med forskellige vandmængder, kan resultere i forskellige sluttone
- Overfladen på nogle flisetypen (f.eks. sløbne porcelænsfliser) eller natursten er mikroporøs og ru. Dette kan forårsage pletter på overfladen og vanskeliggøre rengøringen.
- Det tilrådes i disse tilfælde at udføre en prøve inden brug og under alle omstændigheder undgå at anvende kontrasterende eller for mørke farver
- Brug ikke produktet til fuger med en bredde på mere end 20 mm
- Brug ikke produktet til andre anvendelser end dem, der er angivet i dette tekniske datablad
- Kontakt den tekniske assistance hos Litokol i tilfælde af tvivl

SIKKERHEDSOPLYSNINGER Se produktets sikkerhedsdatablad, der kan fås på anmodning.
PRODUKT KUN TIL PROFESSIONEL BRUG

PRODUKTSPECIFIKATIONER #Højstyrkefugning af keramiske fliser, porcelænsfliser, tynde plader, marmor og natursten udføres med mineralisk fugemasse, der opfylder kravene i UNI EN 13888 og ISO 13007-3, klasse CG2 WA, såsom Stylegrout Tech fra Litokol.
Fugerne skal være tørre, rengjort for limrester og skrøbelige dele. Påfør massen med en gummispattel. Den afsluttende rengøring skal udføres med specialsvampe og rent vand. Fugebredde lig med ____ mm og flisestørrelse ____ x ____ cm giver et gennemsnitligt udbygge på \approx ____ kg/m². Eksisterende elastiske dilatationsfuger og sektionfuger skal respekteres.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Udseende	Pulver
Farve	Se farvetabel
Toldangivelse	38245090
Holdbarhed	Sæk på 3 kg. 36 måneder i den originale emballage på et tørt sted. Må ikke udsættes for frost.

SPECIFIKATIONER FOR ANVENDELSE

Blandingsforhold	Vand = 26-28 % (cirka 0,8 liter vand pr. sæk på 3 kg)
Massens konsistens	Tiksotropisk mørtel med cremet konsistens
Massens modningstid	3 minutter
Massens pH	13
Massens densitet	1,94 kg/dm ³
Massens bearbejdningsstid	Cirka 50 minutter
Fugebredde	Fra 0 til 20 mm
Anvendelse	Gummibeklædt spatel
Tilladte påføringstemperaturer	Fra +5 °C til +35 °C
Tid til rengøring kan udføres	Cirka 20 minutter
Hvornår kan overfladen betrædes	6 timer
Tid før ibrugtagning	24 timer – Svømmebassiner 7 dage
Påføringstemperatur	Fra -30 °C til +80 °C
Rengøring af redskaber	Med vand, når produktet er frisk. Mekanisk, når produktet er størknet.

TABEL OVER FORBRUG

FORBRUG SOM TÆTNINGSMIDDEL kg/m²

Længde A (mm)	Bredde B (mm)	Tykkelse C (mm)	Fuger (mm)						
			1	2	3	4	5	7	10
10	10	4	1.28	2.56	3.84				
10	10	10	3.2	6.4	9.6				
15	15	4	0.85	1.71	2.56				
15	15	10	2.13	4.27	6.4				
15	30	8	1.28	2.56	3.84				
20	20	4	0.64	1.28	1.92				
23	23	8	1.11	2.23	3.34				
25	25	10	1.28	2.56	3.84				
50	50	4	0.26	0.51	0.77				
50	50	10	0.64	1.28	1.92				
100	100	8	0.26	0.51	0.77	1.02	1.28	1.79	2.56
125	240	12	0.23	0.47	0.7	0.93	1.17	1.64	2.34
150	150	6	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.9	1.28
150	150	8	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.19	1.71
200	200	8	0.13	0.26	0.38	0.51	0.64	0.9	1.28
300	300	8	0.09	0.17	0.26	0.34	0.43	0.6	0.85
300	600	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.56	0.8
400	400	10	0.08	0.16	0.24	0.32	0.4	0.56	0.8
450	450	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5	0.71
600	600	10	0.05	0.11	0.16	0.21	0.27	0.37	0.53
300	300	14	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	1.05	1.49
135	800	10	0.14	0.28	0.42	0.55	0.69	0.97	1.39
200	800	10	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1
400	800	10	0.06	0.12	0.18	0.24	0.3	0.42	0.6
110	900	10	0.16	0.33	0.49	0.65	0.82	1.14	1.63
150	900	10	0.12	0.25	0.37	0.5	0.62	0.87	1.24
225	900	10	0.09	0.18	0.27	0.36	0.44	0.62	0.89
300	900	10	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.5	0.71
600	900	10	0.04	0.09	0.13	0.18	0.22	0.31	0.44
500	1000	3.5	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.12	0.17
1000	1000	3.5	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11
1000	3000	3.5	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07
100	1200	10	0.17	0.35	0.52	0.69	0.87	1.21	1.73
200	1200	10	0.09	0.19	0.28	0.37	0.47	0.65	0.93
300	1200	10	0.07	0.13	0.2	0.27	0.33	0.47	0.67
600	1200	10	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.28	0.4
300	1200	6	0.04	0.08	0.12	0.16	0.2	0.28	0.4
600	1200	6	0.02	0.05	0.07	0.1	0.12	0.17	0.24
1200	1200	6	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.11	0.16
1200	2400	6	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12

BEREGNING AF FORBRUG

FORMEL TIL BEREGNING AF FORBRUG: $(A+B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,6 = \text{kg/m}^2$

A = flisens længde (i mm)

B = flisens bredde (i mm)

C = flisens tykkelse (i mm)

D = fugebredde (i mm)

Se venligst produktberegneren på www.litokol.it for at beregne forbruget ved forskellige flise- og fugestørrelser.

YDEEVNE

Overholdelse	EN 13888 – ISO 13007	CG2 WA
Slidstyrke	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Trykstyrke efter 28 dage	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Trykstyrke efter fryse-/optøningscyklusser	≥ 15,0 N/mm ²	EN 12808-3
Bøjningsstyrke efter 28 dage	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Bøjningsstyrke efter fryse-/optøningscyklusser	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Krympning	≤ 3 mm/m	EN 12808-4
Absorbering af vand efter 30 minutter	≤ 2 g	EN 12808-5

Absorbering af vand efter 240 minutter	≤ 5 g	EN 12808-5
Alkalibestandighed	Meget god	
Bestandighed mod opløsningsmidler	Meget god	
Syrebestandighed	God modstandsdygtighed over for syrer med pH > 3	

FARVETABEL

White 1	Ivory 1
White 2	Ivory 2
Silver 1	Ivory 3
Silver 2	Beige 1
Silver 3	Beige 2
Black 1	Beige 3
Black 2	Beige 4
Grey 1	Brown 1
Grey 2	Brown 2
Grey 3	Brown 3

NOTE

Dataindsamling ved en temperatur på +23 °C, 50 % R.H. og ingen ventilation. Kan variere afhængigt af de specifikke forhold på stedet.

Produktfarver og billeder er kun til illustration og er ikke nødvendigvis en tro kopi af originalerne.

Scheda **nr. 330**
 Revisione **nr. 0**
 Data: **Januar 2021**

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Azienda. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Litokol S.p.A.
 Via G. Falcone 13/1
 42048 Rubiera (RE) Italy
 Tel. +39 0522 622811
 Fax +39 0522 620150
 info@litokol.it

www.litokol.it

