



Keracolor Fugenschläämmörtel



Voor voegen van 4 tot 15 mm

TOEPASSINGSDOMEIN

Flexibele cementvoegmortel voor vloeren binnen en buiten op tegels en platen van keramiek, gres porcellanato, klinker- en cottotegels.

Voorbeelden van toepassingen

Voor het afvoegen van vloeren:

- in de woningbouw;
- in de utiliteitsbouw.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Keracolor Fugenschläämmörtel is een flexibele voegmortel bestaande uit cement en speciaal geselecteerd zand, waarbij alleen de kleur van het cement bepalend is voor de kleur van de voeg.

Keracolor Fugenschläämmörtel vormt, na het mengen met water, een gemakkelijk te verwerken en te reinigen voegmortel met de mogelijkheid met droogpoeder na te poederen.

Keracolor Fugenschläämmörtel hardt uit zonder scheurvorming en is na volledige hydratatie water- en vorstbestendig.

Keracolor Fugenschläämmörtel is leverbaar in de kleur cement grijs.

Keracolor Fugenschläämmörtel is geschikt voor voegbreedten van 4 tot 15 mm.

BELANGRIJK

- Buitenshuis, moet de voegbreedte minimum 5 mm zijn.
- Voor een betere hechting en slijtvastheid kan **Keracolor Fugenschläämmörtel** in plaats van met water, met het

polymeeradditief **Fugolastic** worden gemengd.

- Meng **Keracolor Fugenschläämmörtel** niet met **Ultracolor Plus** en andere cementgebonden voegmiddelen.
- Gebruik voor voegbreedten 4 mm tot 6 mm **Keracolor FF** en **Ultracolor Plus** van 2 mm tot 20 mm.
- Voor het afvoegen van speciale craquelé of mat geglazuurde tegelvloeren met fijne poriën en fijne gresplaten is het raadzaam om een proefstuk te voegen en vervolgens te reinigen.
- Dilatatie- en constructievoegen worden afgedicht met **Mapesil AC**, een netvormende kit op silliconenbasis.
- Gebruik bij ondergronden die kunnen vervormen **Keracolor Fugenschläämmörtel + Fugolastic** of **Ultracolor Plus**.
- Meng **Keracolor Fugenschläämmörtel** altijd met zuiver aanmaakwater in een schone emmer.
- Voeg geen water meer toe bij het verwerken van uithardende voegmortel.

VERWERKINGSWIJZE

Voegen voorbereiden

Kras de voegen, voordat de tegels of platen worden gevoegd, gelijkmatig diep uit tot op de diepte van de tegels of platen. Wacht tot de legmortel voldoende is uitgehard.

Bij warm en droog weer kan het vooraf bevochtigen van de open voeg het te snel uitharden van de voegmortel voorkomen.

Een te hoge vochtigheid kan bij temperaturen van ong. +5°C echter tot verkleuring van het voegoppervlak leiden. Stilstaand water in de voegen moet worden vermeden!

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)	
PRODUCTIDENTITEIT	
Vorm:	poeder
Kleur:	cementgrijs
Volumieke massa (g/cm ³):	1,3 tot 1,5
Drogestofgehalte (%):	100
VERWERKINGSGEDEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)	
Afvoegen van de bekleding afhankelijk van positie en het gebruikte procédé: – Wanden in dun bed (normaal): – Wanden in dun bed (snel): – Wanden in dik bed: – Vloeren in dun bed (normaal): – Vloeren in dun bed (snel): – Vloeren in dik bed:	ong. 24 uur ong. 3-4 uur ong. 2-3 dagen ong. 24 uur ong. 3-4 uur ong. 7-10 dagen
EIGENSCHAPPEN VAN HET MENGSEL	
Mengverhouding:	25 kg Keracolor Fugenschlammörtel op ong. 5,0 l water resp. 100 gewichtsdelen poeder op 20 gewichtsdelen water
Vorm van het mengsel:	zacht plastisch
Volumieke massa van het mengsel (g/cm ³):	2,0
pH-waarde van de mortel:	>12
Verwerkingstijd:	ong. 2 uur
Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Beloopbaar:	na ong. 24 uur
Volledig belastbaar:	na ong. 14 dagen
EINDRESULTATEN	
Vochtbestendigheid:	hoog
Verouderingsbestendigheid:	hoog
Weerstand tegen oplosmiddelen en olie:	hoog
Weerstand tegen zuren en alkaliën:	beperkt bestendig
Temperatuurbestendigheid:	-30°C tot +80°C
Buigsterkte – na 28 dagen:	6,5 N/mm ²
Druksterkte – na 28 dagen:	23,0 N/mm ²

TABEL MET VERBRUIKSWAARDEN (kg/m²)

Formaat van de bekleding (mm)	Voegbreedte (mm)				
	4	5	8	10	15
75 X 150 X 6	0,8	1,0			
100 X 100 X 6	0,8	1,0			
100 X 100 X 10	1,3	1,6			
100 X 200 X 6	0,6	0,8			
100 X 200 X 10		1,2	2,0	2,4	
150 X 150 X 6	0,5	0,7			
200 X 200 X 8	0,5	0,7			
120 X 240 X 12		1,2	2,0	2,4	
250 X 250 X 12		0,8	1,3	1,6	
250 X 250 X 20		1,3	2,1	2,6	3,9
250 X 330 X 8	0,4	0,5	0,8	0,9	
300 X 300 X 8	0,4	0,5	0,7	0,9	
300 X 300 X 10	0,5	0,6	0,9	1,1	
300 X 300 X 20		1,1	1,7	2,2	3,2
300 X 600 X 10	0,4	0,4	0,7	0,8	
330 X 330 X 10	0,4	0,5	0,8	1,0	
400 X 400 X 10	0,4	0,4	0,7	0,8	
450 X 450 X 12		0,5	0,7	0,9	
500 X 500 X 12		0,4	0,6	0,8	
600 X 600 X 12		0,4	0,5	0,7	

FORMULE VOOR HET BEREKENEN VAN HET VOEGMIDDELVERBRUIK

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times Ps = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

- A = lengte van de tegel (mm)
- B = breedte van de tegel (mm)
- C = dikte van de tegel (mm)
- D = voegbreedte (mm)
- Ps = dichtheid van de mortel (g/cm³)

De verbruikscalculator kan op onze website www.mapei.com worden gebruikt voor het berekenen van verbruiksgegevens voor tegels met tegelformaten en voegbreedten anders dan die gebruikt in de verbruikstabel.

Mengen

Meng 25 kg **Keracolor Fugenschlammörtel** met ong. 5,0 l water. Giet het aanmaakwater in een schone emmer, voeg **Keracolor Fugenschlammörtel** toe en roer het mengsel tot een homogene, zachte en klontervrije mortel. Laat de reeds gemengde mortel ong. 3 minuten rusten en roer deze daarna opnieuw door. Voeg geen water meer toe aan de reeds gemengde mortel.

Verwerking

Breng het mengsel **Keracolor Fugenschlammörtel** met een rubberen voegspaan of voegrubber in de voeg aan, en trek het oppervlak diagonaal vlak af. Na voldoende trekken van de voegmortel, met een vochtige spons of sponsbord afvegen. Na het wrijven volgt de reiniging van de cementsluier met een licht bevochtigde spons of doek. Om de ophoping van pigment naar aanleiding van de reiniging op de bekleding te verhinderen, moet de spons regelmatig worden uitgewrongen en het water worden verversd. In het geval van vroegtijdig voegen van niet-droge legmortel en ondergronden, kunnen uitbloeiingen of verkleuringen in de voegen ontstaan.

Als de bekleding te vroeg wordt gereinigd, kunnen er verdiepte plekken in de voegen ontstaan.

Bij ondeskundige verwerking kunnen eventueel achtergebleven voegmortelresten ook na 10 dagen met **Keracolor** worden verwijderd.

Reinigen

Reinig gereedschappen met voldoende water. Volledig uitgeharde mortel kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Het verbruik per m² is afhankelijk van de betreffende voegbreedte en -diepte (zie de tabel met verbruikswaarden).

VERPAKKING

Keracolor Fugenschlammörtel is verkrijgbaar in papieren zakken van 25 kg.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voortgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website

www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrenge van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.



Ditsymbool duidt de Mapei-producten met een lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) aan die zijn gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een vereniging voor de controle op de emissie van producten voor vloertoepassingen.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW