

CRISTALLFUGE-PLUS

Multifunctionele flexibele mortel voor fijne voegen, snelle uitharding 1-10 mm



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204205001	5	KG	Tas	bahamabeige
204205002	5	KG	Tas	beige
204205003	5	KG	Tas	bruin
204205004	5	KG	Tas	karamel
204205005	5	KG	Tas	grafiet
204205006	5	KG	Tas	grijs
204205007	5	KG	Tas	jasmijn
204205008	5	KG	Tas	jurabeige
204205009	5	KG	Tas	middengrijs
204205010	5	KG	Tas	notenbruin
204205011	5	KG	Tas	pergamon
204205012	5	KG	Tas	zandgrijs
204205013	5	KG	Tas	zilvergrijs
204205014	5	KG	Tas	fitaangrijs
204205015	5	KG	Tas	wit
204205016	10	KG	Tas	grijs
204205017	10	KG	Tas	middengrijs
204205018	10	KG	Tas	zilvergrijs
204205019	10	KG	Tas	fitaangrijs
204205020	10	KG	Tas	wit

CRISTALLFUGE-PLUS

Producteigenschappen

- minerale universele voegmortel
- CG2 WA volgens DIN EN 13888
- snel uithardend
- Voegbreedten van 1 mm bis 10 mm
- Verwerkingstijd van ca. 30 - 45 minuten
- beloopbaar volgens ca. 2 Uren

Voordelen

- comfortabel wasvenster - dankzij de emulgeerbare samenstelling
- handige verwerkingseigenschappen
- fijne voegvorming - hoogvullende vulgraad

Toepassingsgebieden

- voor het voegen van tegels en platen van porcellanato, aardewerk en natuursteen
- voor hoogwaardige keramische bekledingen met hoge optische eisen
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

beschikbare testcertificaten

- Emissietests
- EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	minerale afdichtmiddelen Speciaal cement Additief
Verse mortel bulkdichtheid	ca. 1,9 kg/dm ³

Mengen

Rijpingstijd	ca. 2 minuten
Watertoevoeging	van 1,2 l bis 1,5 l

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Verbruik	Afhankelijk van het tegelformaat en de voegbreedte en -diepte. Zie verbruikscalculator.
Begaanbaar na	ca. 2 Uren
Verwerkingstijd	ca. 30 - 45 minuten
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 1 Dagen

CRISTALLFUGE-PLUS

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Formaat (cm)	Voegbreedte (mm)	Voegdiepte (mm)	ca. verbruik (kg/m ²)
2 × 2	1,5	2,0	0,6
2 × 2	1,5	10,0	2,9
10 × 10	3,0	6,0	0,7
20 × 30	3,0	8,0	0,4
30 × 30	3,0	10,0	0,4
30 × 40	3,0	10,0	0,5
30 × 60	3,0	10,0	0,3
30 × 60	3,0	20,0	0,6
30 × 90	3,0	20,0	0,6

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Voegbord
- Mixer
- schone mengemmer
- Sponsbord

Handverwerking

spatelbaar met voegbord

Het substraat voorbereiden

Details voorbereiden

1. De tegelvloer aansluitend vochtig reinigen.
2. De lijm mortel moet volledig uitgehard zijn, anders kan er voegverkleuring optreden.
3. De tijd die nodig is om de tegels te voegen, hangt af van de gebruikte dunbedmortel.
4. De voegkanten moeten schoon en vrij van scheidende substanties zijn.
5. Na het zetten van de lijm mortel de voegen voldoende diep uitkrabben.
6. Niet toepassen op oppervlakken met temperatuurverschillen (bijv. door zonlicht).
7. Sterk zuigende vloeren eerst gelijkmatig met water bevochtigen.

Toepassing

Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Na een rijpingstijd van ca. 2 minuten de massa opnieuw mengen.
3. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.

CRISTALLFUGE-PLUS

Verwerking

1. CRISTALLFUGE-PLUS wordt in het wand- en vloeroppervlak verwerkt met een voegbord onder lichte druk.
2. Voor bekledingen met geprofileerde, ruwe, ongeglazuurde of poreuze oppervlakken is het aan te raden een testvoeg uit te voeren (indien nodig het oppervlak lichtjes bevochtigen of impregneren met geschikte middelen vóór het voegen).
3. Gebruik geen droge doeken bij het reinigen. Hierdoor kan kleurvervorming ontstaan door het inwrijven van ingedroogde voegmortel in de nog natte voeg!
4. Bij ongunstige weersomstandigheden (lage luchtvochtigheid, tocht, wind) en sterk absorberende keramische voorwerpen is het noodzakelijk om de voegdoorsnede opnieuw te behandelen met schoon water (opnieuw bevochtigen met het sponsbord).
5. Bewegingsvoegen moeten worden vrijgehouden voor het elastisch voegen met resp. ESCOSIL-2000.
6. Vervang het afwaswater regelmatig.
7. Het tijdstip van reinigen is afhankelijk van het vloermateriaal en het klimaat.
8. Trek netjes diagonaal naar de voeg toe zodat de voegdoorsnede volledig gevuld is.
9. De verse voeg moet worden beschermd tegen negatieve invloeden voor het uitharden, zoals hoge temperaturen, wind, regen of vorst.
10. Evt. mortelsluiser met een sponsbord en schoon water na enkele uren afwassen.
11. Na een korte wachttijd (indien nodig) opnieuw voegen.
12. Mortelresten na het aantrekken uitkrabben en met een iets vochtige spons nawassen.
13. Na voldoende aantrekken van de voeg kan het oppervlak eenvoudig worden gladgetrokken zonder hierbij de voeg uit te wassen.
14. Na het aantrekken van de voegmortel (controleer met de vingerproef), de voeg schoonwassen met een iets vochtig sponsbord.
15. Was na een paar minuten schoon met het sponsbord.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 18 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 volgens DGNB-criterium "ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving".

CRISTALLFUGE-PLUS

Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van CRISTALLFUGE-PLUS!
- Maak reeds opstijvende CRISTALLFUGE-PLUS mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)
- Wij adviseren voor het regelmatig onderhouden en reinigen van de gevoegde oppervlakken het gebruik van neutrale of licht-alkalische reinigingsmiddelen in de voorgeschreven toepassingsconcentraties. Het oppervlak moet na het reinigen worden nagespoeld met schoon water.
- Bij gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen moeten de geldende voorschriften in acht worden genomen! Neem de productspecifieke eigenschappen van de vloermaterialen in acht! De voegen voornatten, aansluitend het reinigingsmiddel, in geringe toepassingsconcentratie, aanbrengen. De inwerktijd van het reinigingsmiddel moet tot een minimum worden beperkt, aansluitend met veel schoon water naspoeien. Zuurhoudende reinigingsmiddelen verminderen de sterkte van de voegmortel tot aan volledige verstoring van de voegmatrix door onjuiste toepassing, bijv. door te hoge doseringen, te lange inwerktijden of ontbrekende voornatten van de voegen.
- Gebruik uitsluitend schoon water en schoon gereedschap!
- Reinig de te voegen oppervlakken, inclusief de voegkamers, grondig voordat u met het voegen begint.
- Uithardingsijd van mortel en lijm in acht nemen! Als er te vroeg wordt gevoegd, bestaat het risico op ongelijke kleuren in de voegvorming.
- Bescherm het pas aangebrachte voegmiddel tegen zonlicht, hoge temperaturen, tocht, vocht en vorst (totdat het zijn definitieve sterkte heeft bereikt).
- Voegen tussen tegelvloeren, inbouwdeuren, buisdoorvoeren en hoek- en aansluitvoegen elastisch afsluiten met ESCOSIL-2000-ST of ESCOSIL-2000, afhankelijk van de toepassing!
- Ongelijkmatige vochtigheidsinwerking, door de onderconstructie, het mortelbed, temperatuurverschillen of vloermateriaal, kan leiden tot kleurschommelingen in de voegvorming, die de kwaliteit van het voegmortel niet beïnvloeden en door gunstige omgevingsvoorwaarden op termijn kunnen vervagen. Om deze redenen kan de kleurweergave van de voegvoorbeeldstukjes van het gewrichtspatroon afwijken van de werkelijke kleur van de gewrichten. Geen garantie op kleurverschillen!
- Bij hogere mechanische belastingen, bijv. van reinigingsapparatuur of chemische belasting, adviseren wij de hoogbelastbare 2-componenten epoxyharsverbinding ASODUR®-EKF of CRISTALLFUGE-EPOX als voegmateriaal, als de productspecifieke eigenschappen van het natuursteenmateriaal dit toelaten!
- Bij het voegen van natuur- en kunststeenplaten moeten de productspecifieke eigenschappen (verkleuringsneiging) in acht worden genomen. Voer bij twijfel testvoegen uit!

GISCODE: ZP1

CRISTALLFUGE-PLUS

Uitleg

Kleurenafbeeldingen

	wit
	titaangrijs
	zilvergrijs
	zandgrijs
	pergamon
	notenbruin
	middengrijs
	jurabeige
	jasmijn
	grijs
	grafiet
	karamel
	bruin
	beige
	bahamabeige

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.