

VOEG(EN) KAN ZO EENVOUDIG ZIJN!

De **CRISTALLFUGE**-productfamilie voor elke toepassing. Incl. kleurencompatibiliteit.



 **SCHOMBURG**

Voor elke toepassing de juiste voeg.

Een familie, vijf leden

- dat is de **CRISTALLFUGE-productfamilie**.

Het brengt de esthetiek van een keramische bekleding aanzienlijk naar voren en maakt het mogelijk woonruimten en commerciële ruimten individueel in te richten met tot wel 15 verschillende kleuren. De kleuren zijn, ongeacht de materiaalbasis van de voegenmortel, passend op elkaar afgestemd. De **CRISTALLFUGE-productfamilie** biedt alles, wat voor een kwalitatief hoogwaardige vormgeving met tegels nodig is.

Met deze Infoplip kunt u gemakkelijk en veilig de juiste voegenmortel voor uw projecten vinden.



CRISTALLFUGE

GEFLEXIBILISEERDE FIJNVOEGMORTEL 1-6 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen
- snel inwasbaar
- smeug
- diffusieopen
- goede voeg- en inwaseigenschappen
- voldoet aan de criteria van CG 2 volgens DIN EN 13888

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd:	ca. 60 minuten
Voegbreedtes:	1 tot 6 mm
Beloopbaar:	na ca. 12 uur
Vol belastbaar na:	ca. 2 dagen

Toepassingsgebieden:

- voegen van absorberende keramische vloeren van aardewerk en steengoed
- wand en vloer, in droge-, vochtige- en natte ruimtes
- vloer- en wandverwarming

Voordelen:

- zeer goed voeggedrag bij zuigende tegelscherven
- briljant kleurenbeeld



Verpakking

5 kg zak (5 kg × 4 / pakket)
10 kg zak

CRISTALLFUGE-PLUS

MULTIFUNCTIONELE FLEXIBELE FIJNE VOEGMORTEL, SNEL 1-10 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen en buiten
- snelle kristallijne waterbinding
- beschermd tegen aantasting door bacteriën en schimmels
- bescherming tegen verkleuring door de eigen bestanddelen van de steen bij gevoelige legmaterialen
- voldoet aan de criteria van CG2 WA volgens DIN EN 13888

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd:	ca. 30-45 minuten
Voegbreedtes:	1 tot 10 mm
Beloopbaar:	na ca. 2 uur
Belastbaar:	na ca. 1 dag

Toepassingsgebieden:

- Verkleuringsvrij voegen van gevoelige natuurstenen, bijv. kalksteen, Juramarmar, Solnhofen-platen, gevoelig licht kristallijn marmer, graniet en andere natuurstenen
- Wand en vloer, in droge-, vochtige- en natte ruimtes
- Vloer- en wandverwarmingen
- Geschikt voor gebruik in binnenruimtes volgens het AgBB-verwerkingschema (Commissie voor beoordeling van de gezondheidseffecten van bouwproducten)

Voordelen:

- lange verwerkingstijd en geen verbranden aan het tegeloppervlak
- snelle bruikbaarheid van de gevoegde tegel-/natuurstevloer
- soepel invoegen bij nagenoeg volgevlude voegdoorsnede
- uniform, briljant voegvorming bij verschillende keramische vloeren



Verpakking

5 kg zak (5 kg × 4 / pakket)
10 kg zak



REACTIEHARS GEKLEURDE FIJNVOEGMORTEL 3-K 1-15 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen en buiten
- zeer goede afwasbaarheid en reiniging
- zeer soepele, probleemloze verwerking
- beschermd tegen aantasting door bacteriën en schimmels
- lage wateropname
- chemisch weerstandbestendig
- mechanisch belastbaar
- stabiel verlijmen
- voldoet aan de criteria van DIN EN 13888 RG2 en DIN EN 12004 R2 T

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+10 °C tot +30 °C
Verwerkingstijd:	ca. 60 minuten
Voegbreedtes:	1 tot 15 mm
Beloopbaar:	na ca. 16 uur
Vol belastbaar na:	ca. 7 dagen

Toepassingsgebieden:

- Voegen van tegels en plaatbekledingen
- Wand en vloer, in droge, vochtige en natte ruimten, zwembaden, wellnessvoorzieningen, in veeleisende privéruimten, in brouwerijen, grote keukens, laboratoria, zuivelfabrieken, vleesverwerkende bedrijven en andere ruimten van de levensmiddelen- en de chemische industrie
- Vloer- en wandverwarmingen
- In binnenruimtes volgens het AgBB-verwerkingsschema (Commissie voor beoordeling van de gezondheidseffecten van bouwproducten)

Voordelen:

- tot 70% tijdwinst bij het voegen in vergelijking met conventionele reactieharsmortels, aangezien emulgeren en wassen in één arbeidsgang wordt uitgevoerd met een hydro-sponsbord
- meer m² gevoegd oppervlak per hydro-sponsbord, daardoor kostenbesparing en afvalvermindering
- krachtbesparend werken
- kleurovereenkomst met alle cementgebonden voegen van de CRISTALLFUGE-productfamilie



Verpakking

3,5 kg verpakking
met inwendige componenten
in afgestemde mengverhouding

CRISTALLFUGE - FLEX

FLEXIBELE VOEGMORTEL SNEL 3-20 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen en buiten
- snel uithardend
- waterafstotend
- zeer flexibel
- zeer soepele, probleemloze verwerking
- diffusieopen
- goede voeg- en inwaseigenschappen
- voldoet aan de criteria van CG2 WA volgens DIN EN 13888

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd:	ca. 30 minuten
Voegbreedtes:	3 tot 20 mm
Beloopbaar:	na ca. 2 uur
Vol belastbaar:	na ca. 7 dagen

Toepassingsgebieden:

- Voegen van tegels van porcellanato, steengoed en aardewerk, bakstenen, steenstrips, gevelstenen en vloerklinkers
- Badkamers, douches en woonkamers, op terrassen, balkons en loggia's, alsmede op gevels, in zwembaden, commerciële en industriële installaties
- Vloer- en wandverwarmingen
- Voegen van natuursteen als de productspecifieke eigenschappen van het natuursteenmateriaal dit toelaten en verkleuring, bijv. door de eigen bestanddelen van het steen, kan worden uitgesloten

Voordelen:

- biedt stand tegen thermische spanningen
- snelle benutting van de gevoegde tegelvloer



Verpakking

5 kg zak (5 kg × 4 / pakket)
25 kg zak



HOOGVASTE FLEXIBELE VOEGMORTEL 3-20 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen, buiten en onder water
- hoogvast, verhoogde slijtvastheid
- waterafstotend
- schimmelwerend
- hogedrukreiniging bestendig
- voldoet aan de criteria van CG2 WA eisen conform DIN EN 13888

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd:	ca. 30-60 minuten
Voegbreedtes:	3 tot 20 mm
Beloopbaar:	na ca. 6 uur
Vol belastbaar:	na ca. 7 dagen

Toepassingsgebieden:

- Voegen van tegels van porcellanato, aardewerk, tegels, steenstrips, gevelstenen en vloerlinkers enz.
- Tegelbekledingen in zwembaden, wasstraten, kantinekeukens, verkoopruimten, bedrijfsruimten, industriële installaties en werkplaatsen en in ruimten met hogere mechanische belastingen, bijv. door reinigungsapparatuur, hogedrukstoomreinigers of schrob-zuigmachines
- Vloer- en wandverwarmingen
- Badkamers, douches en woonkamers, op terrassen, balkons en loggia's, alsmede op gevels
- Neutrale en alkalische reinigers kunnen zonder beperkingen worden toegepast

Voordelen:

- zeer goede bestendigheid tegen neutrale en alkalische reinigingsmiddelen
- verhoogde bestendigheid tegen zure reinigingsmiddelen ten opzichte van conventionele cementgebonden voegmortels
- hoog weerstandsvermogen ten mechanische reinigungsapparaten en hogedrukreinigers



Verpakking

25 kg zak



HOOGBELASTBARE EPOXYHARSLIJM EN VOEGENMORTEL 1– 20 MM

Producteigenschappen:

- voor binnen en buiten
- in verse toestand licht met water afwasbaar
- zeer soepele, probleemloze verwerking
- grote uitharding, hoge hechtkracht-, druk- en buigtrekbestendigheid
- bestendig tegen een groot aantal zuren, logen, betonaantastend water, reinigingsmiddel, zeewater en sole
- stabiel verlijmen
- voldoet aan de criteria van DIN EN 13888 RG2 en DIN EN 12004 R2 T

Technische gegevens:

Verwerkings-/ondergrondtemperatuur:	+10 °C tot +30 °C
Verwerkingstijd:	ca. 60 minuten
Voegbreedtes:	1 tot 20 mm
Beloopbaar:	na ca. 16 uur
Vol belastbaar:	na ca. 7 dagen

Toepassingsgebieden:

- Voor voegen van keramische tegels en plaatbekledingen en het lijmen van keramische tegels en platen in dunbed-methode op beton, dekvloeren, pleisterwerk, oude tegelvloeren en overige ondergronden conform DIN 18157, deel 3
- Bereiken zoals grootkeukens, laboratoria, zwembaden, brouwerijen, melkerijen, vleesverwerkende bedrijven en andere gebieden binnen de levensmiddelen- en chemische industrie
- Vloer- en wandverwarming
- Systeemcomponenten van de systemen DENSARE-PREMIUM en ASOFLEX-AKB

Voordelen:

- tot 70% tijdswinst bij het voegen in vergelijking met conventionele reactieharsmortels, aangezien emulgeren en wassen in één arbeidsgang wordt uitgevoerd met een hydro-sponsbord
- meer m² gevoegd oppervlak per hydro-sponsbord, daardoor kostenbesparing en afvalvermindering
- krachtbesparend werken



Verpakking

6 kg kunststofemmer



Eenvoudig de gebruikshoeveelheden berekenen!

De gebruikshoeveelheid aan voegmortel is afhankelijk van

- tegel-/steenlengte (cm)
- tegel-/steenbreedte (cm)
- voegbreedte (mm)
- voegdiepte (mm)
- te beschikken oppervlakte (m²)

Scan de QR-code, voer de relevante gegevens in en u ontvangt uw benodigde hoeveelheid voor de gewenste CRISTALLFUGE-voegmortel.



U heeft nog vragen?

Overige informatie betreffende uw plaatselijke persoonlijke contactpersoon of uw rayonvertegenwoordiger kunt u vinden in het contactgedeelte onder **schomburg.nl**

Kleurentabel



Kleur

Kleur	CRISTALLFUGE	CRISTALLFUGE PLUS	CRISTALLFUGE EPOX	CRISTALLFUGE FLEX	CRISTALLFUGE HF	ASODUR-EKF
wit	■	■	■	—	■	—
jasmijn	■	■	■	—	—	—
pergamon	■	■	■	—	—	—
bahamabeige	■	■	■	—	—	—
beige	■	■	■	—	—	—
caramel	■	■	■	—	—	—
jurabeige	■	■	■	—	—	—
zilvergrijs	■	■	■	—	—	—
grijs	■	■	■	—	—	—
titaangrijs	■	■	■	—	—	■
middelgrijs	■	■	■	■	■	■
zandgrijs	■	■	■	■	—	—
cementgrijs	—	—	—	■	■	—
grafiet	■	■	■	■	—	—
bruin	■	■	■	—	—	—
notenbruin	■	■	■	—	—	—
antraciet	—	—	—	■	—	—
zwart	—	—	—	—	—	■

OPMERKING:

De productspecifieke eigenschappen van de te verwerken tegels en platen dienen in acht genomen te worden. Wij adviseren om testvoegen uit te voeren. In kleur bijpassend zijn de siliconenkitten ESCOSIL-2000 en ESCOSIL-2000-ST verkrijgbaar.

Kleurafwijkingen worden druktechnisch bepaald.



Toepassingssystematiek

	CRISTALLFUGE	CRISTALLFUGE PLUS	CRISTALLFUGE EPOX	CRISTALLFUGE FLEX	CRISTALLFUGE HF	ASODUR ^{EKF}
Materiaalbasis	Cement	Cement	Reactie-hars	Cement	Cement	Reactie-hars
Vastheid DIN EN 13888	CG2	CG2 WA	RG2	CG2 WA	CG2 WA	RG2

Toepassingsbereik

Aardewerk	■	■	■	-	-	■
DHG tegels	■	■	■	■	■	■
Porcellanato ¹	-	■	■	■	■	■
Natuursteen verkleuringsgevoelig	-	■	■	■	■	■
Natuursteen verkleuringsongevoelig	-	■	■	■	■	■
Cotto ²	-	■	-	■	■	-
Huishoudreiniger badkamer/douche	-	-	■	-	-	■
Beperkt chemisch belastbaar	-	-	■	-	-	■
Hoog chemisch belastbaar	-	-	■	-	-	■
Hoog mechanisch belastbaar	-	-	■	■	■	■
Water- en vuil afwijzend	-	■	■	■	■	■
Glasmosaïek droge zone	■	■	■	-	-	■
Glasmosaïek douchebereik	-	■	■	-	-	■
Glasmosaïek onderwaterbereik	-	-	■	-	-	■
Zwembad drinkwater	■	-	■	■	■	■
Zwembad zout-/thermaal water	-	-	■	-	-	■
Zwembad geringe waterhardheid	-	-	■	-	-	■
Balkons/terrassen	-	-	■	■	■	■

*Testvoeg uitvoeren

¹ Bij gepolijst porcellanato kunnen kleurstoffen zich afzetten in de microporiën die in het oppervlak van de tegels aanwezig kunnen zijn. Daarom is een sterk kleurcontrast tussen tegel en voeg niet aan te bevelen.

² Bij bekledingen met open poriën, bijv. cotto en handgevormde tegels, moeten indien nodig vóór het voegen voegmiddelen (bijv. Möller Chemie, Fila, Patina Fala, Stingel Chemie) worden gebruikt.

■ met name geschikt voor
 ■ geschikt
 - niet geschikt

Wijzigingen voorbehouden. Rechtsrelevant is het desbetreffende geldige technische infoblad.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefoon+49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.com



Infoflip is a registered trademark. This Infoflip is Made in Germany by Infoflip Medien GmbH.

49/21 DMM/Tei/MV/KK/IW

 **SCHOMBURG**