

### RYWALIT® Karaatvoeg

Hoogwaardige, cementgebonden voegmortel. Inzetbaar bij hoog mechanisch belaste ruimtes zoals bv. stoom-straalreiniging in werkplaatsen, carwashinstallaties, grootkeukens en andere industriële ruimtes.

Getest volgens DIN EN 13888 CG 2WA.



### Toepassingsgebieden

Rywalit® Karaatvoeg is een hydraulisch, snel verhardende voegmortel met een fijn voegoppervlak en een hoge kleurvastheid, voor een langdurig mooi voegbeeld.

Door gebruik te maken van hoogwaardige grondstoffen volgens DIN-normen en de homogene samenstelling van de Karaatvoeg wordt een constante kwaliteit en een gelijkmatige kleurtint gegarandeerd.

De Rywalit® Karaatvoeg heeft een hoogwaardige, dichte mortelstructuur door het gebruik van ultrafijne cement en speciale additieven. Daardoor is de Karaatvoeg bijzonder geschikt voor hoge mechanische belastingen en kan in die toepassingen een goed alternatief zijn voor de epoxyhars voegmortel.

De Rywalit® Karaatvoeg kenmerkt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen en is bijzonder geschikt voor het voegen van alle keramische tegels, beton, (verkleuringsongevoelige) natuursteen, gréstepgels, mozaïeken en glasmozaïeken.

- ▶ Voegbreedtes 2 tot 12 mm
- ▶ Uitermate geschikt bij hoge mechanische belastingen in industriële toepassingen
- ▶ Water en vuilsafstotend
- ▶ Fijn voegoppervlak
- ▶ Flexibel
- ▶ Bijzonder lage waterabsorptie met een hoge slijtvastheid
- ▶ Geschikt voor vloerverwarming
- ▶ Vloer en wand, binnen en buiten
- ▶ In vochtige en natte ruimtes
- ▶ Hoge weerstand tegen reinigingsmiddelen, hoge druk en stoomstraalreiniging

### Vorbereitung

- ▶ Vóór het voegen moet de tegellijm volledig uitgehard zijn (raadpleeg de technische fiche van de gebruikte tegellijm).
- ▶ Overtollige tegellijm moet vóór het voegen uit de voegen verwijderd worden. De volledige diepte van de voeg moet vrij zijn. De tegels moeten zuiver zijn.

### Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Giet respectievelijk 1,6 à 1,7 liter water per 5 kg en 8,0 à 8,5 liter water per 25 kg voegmortel in een zuivere emmer of kuip.
- ▶ Meng Rywalit® Karaatvoeg krachtig met een geschikte menger tot een smeug, klontervrij, dik, pasteus mengsel.
- ▶ Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals krachtig roeren.
- ▶ Breng de voegmortel met behulp van de gebruikelijke techniek strak en diep in de voegen aan.
- ▶ Was overtollige Rywalit® Karaatvoeg na een voldoende lange wachttijd met zuiver water en een spons of sponshandvat van het tegeloppervlak. Hierbij wordt het voegoppervlak verdicht en gladgestreken. Was altijd met de spons diagonaal ten opzichte van de voegen. Er moet op worden gelet dat de voegen niet te diep worden uitgewassen.

- ▶ Om een optimale uitharding van de voegmortel te bekomen is het aan te raden de vloerbedekking vervolgens nog eens te bevochtigen.
- ▶ Reeds “aangetrokken” voegmortel mag niet worden gemengd met water of verse voegmortel.

### Aandacht

- ▶ Kleurafwijkingen in vergelijking met het referentiestaal kunnen steeds voorkomen. Door de veelheid aan mogelijke negatieve invloeden tijdens het uitharden en verwerken van de voegmortel kunnen kleurafwijkingen optreden tussen het originele kleurmonster en de verwerkte en uitgeharte voegmortel.
- ▶ Bij gepolijste keramische tegels kunnen kleurpigmenten zich in eventuele microporiën van het tegeloppervlak van de tegel afzetten. Daarom worden sterke kleurcontrasten tussen de voeg en de tegel afgeraden. In geval van twijfel, de vloerbedekking “voorbevochtigen” en een test uitvoeren.
- ▶ Afhankelijk van hun concentratie kunnen zure vloeistoffen cementgebonden voegmortels aantasten en zelfs vernietigen. Daarom moeten de instructies van de fabrikant bij het gebruik van zure reinigingsmiddelen strikt worden opgevolgd. Voor het gebruik van zure reinigingsmiddelen moet het te reinigen oppervlak worden “voorbevochtigd” en onmiddellijk na de reiniging met voldoende water worden afgespoeld.
- ▶ Bij het afwassen/afwerken van de voeg moet ervoor worden gezorgd dat er met zo min mogelijk afwaswater wordt gewerkt. Vervang het afwaswater regelmatig door zuiver water.
- ▶ Bij sterk zuigende natuursteen met de neiging tot verkleuring moet in geval van twijfel altijd een testvoeg worden aangebracht (eventueel vooraf impregneren van de natuursteen).
- ▶ In het geval van ruwe natuursteentegels met open poriën of ruwe keramiek kunnen kleurpigmenten in het oppervlak van de tegels vast komen te zitten. Het is daarom af te raden om een te sterk kleurcontrast te creëren tussen de voeg en de tegels. Ook hier is het raadzaam om in geval van twijfel een testvoeg uit te voeren.
- ▶ Houd de mengverhouding steeds constant, anders zijn kleurverschillen mogelijk. Gebruik voegspecie van dezelfde badge voor aansluitende tegeloppervlakken. Ongelijkmatig gemengde voegspecie, restvocht in de ondergrond of anders absorberende ondergronden en tegelranden kunnen kleurveranderingen veroorzaken. Bij het voegen van gemengde bekledingen met verschillend absorberende tegels (bv. volkeramische tegels en steengoed) kan het verschillende absorptiegedrag van de tegels leiden tot kleurschakeringen in de voeg.
- ▶ Sterk gepigmenteerde voegmortels worden afgeraden voor buitentoepassingen.
- ▶ In geval van hoge temperaturen, tocht of dergelijke moet de verse voegmortel worden beschermd tegen te snelle uitdroging.

### Technische eigenschappen

Mengverhouding	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1,6 – 1,7 liter water/5 kg poeder</li> <li>· 8,0 – 8,5 liter water/25 kg poeder</li> </ul>
Beschikbare kleuren	wit, zilvergrijs, grijs
CE-conformiteit: CG2 WA volgens DIN EN 13008	<ul style="list-style-type: none"> <li>· bijzonder hoge slijtvastheid: (= A) <math>\leq 1000 \text{ mm}^3</math></li> <li>· buigsterkte in droge omstandigheden: <math>\geq 2,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· druksterkte in droge omstandigheden: <math>\geq 15 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>· krimp: <math>\leq 3 \text{ mm/m}</math></li> <li>· beperkte waterabsorptie na 30 minuten: (= W) <math>\leq 2 \text{ g}</math></li> </ul>
Verwerkingstijd*	ca. 60 min.
Begaanbaar*	na ca. 5- 6 u.
Belastbaar*	na ca. 48 u.
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C (lucht en ondergrond temperatuur)
Vloerverwarming	geschikt

Verbruik (voegbreedte/-diepte: 3mm/5mm)	tegelformaat bv: <ul style="list-style-type: none"><li>· 30 x 30 cm: ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup></li><li>· 15 x 15 cm: ca. 0,40 kg/m<sup>2</sup></li><li>· 10 x 10 cm: ca. 0,60 kg/m<sup>2</sup></li><li>· 5 x 5 cm: ca. 1,20 kg/m<sup>2</sup></li></ul>
Laagchromaat overeenkomstig verordening (EG)	nr. 1907/2006, bijlage XVII
* Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.	

## Verpakkingswijze

5 kg zak: grijs, wit, zilvergrijs.

25 kg zak: grijs.

## Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad.

## Opslag en houdbaarheid

Droog bewaren. In gesloten originele verpakking 12 maanden houdbaar.