

# Servofix HBF SuperTec

Snelwerkende hoogbelastbare voegenbreed

**Technisch merkblad**

- **Mechanisch hoog belastbaar en slijtvast**
- **Gesloten voegstructuur door SuperTec technologie**
- **Voldoet aan EN13888 CG2**
- **Dooizout bestendig conform Ö-Norm B3303**
- **Verhoogde bestendigheid tegen zuren en logen**
- **Goede bestendigheid bij hogedruk reiniging**
- **Geschikt voor vloerverwarming**
- **Bij lage temperaturen betrouwbaar te verwerken**
- **Voor binnen en buiten**

## Eigenschappen en toepassingsgebieden

Snelhardende, bijzonder gesloten, cementaire voegmortel voor voegbreedtes van 3 – 15 mm. Door de SuperTec technologie biedt de cementaire voegmortel bijzondere waarden betreffende mechanische belastbaarheid en slijtvastheid. Speciaal gekozen cementsoorten bieden een duidelijk hogere weerstand tegen chemische reinigingsmiddelen in vergelijking tot traditionele cementaire voegen.

**Servofix HBF SuperTec** is geschikt voor keramisch tegelwerk (ook tegels met een geringe vochtopname (< 0,02%) op vormstabiele ondergronden, binnen en buiten, speciaal in mechanisch hoogbelastbare ruimtes, zoals werkplaatsen, wasruimtes, zwembaden en andere industriële- en commerciële ruimtes als ook op balkons en terrassen. Ook geschikt op vloerverwarming. Dankzij de zeer goede verwerkingseigenschappen en het gunstige uithardingsverloop wordt het hol uitwassen van de voeg vermeden.

**Servofix HBF** verbrandt niet en bindt ook bij ongunstige temperaturen goed af. Testrapporten voor de toepassing in drinkwater bereik en het contact met voedingsmiddelen zijn beschikbaar.

## Technische gegevens

Kleur	grijs
Voegbreedte	van 3 tot 15 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Aanmaakwater	voor 25 kg poeder ca: 5,0 ltr
Verwerkingstijd*	ca 40 minuten
Begaanbaar*	na ca 2 uur
Mechanisch belastbaar*	na ca 7 dagen
Chemisch belastbaar*	na ca 14 dagen
Regenbestendig*	na ca 3 uur
Opslag	droog opslaan, ca 6 maanden houdbaar
Giscode	ZP1 chromaatarm volgens TRGS613
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	Irriterend
Chemische bestendigheid	Zie blad 2

\* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.

## Verwerkingsrichtlijnen

### Verwerking

Het oppervlak van het tegelwerk op geschiktheid c.q. schoonmaakbaarheid testen en de voorschriften van de leverancier in acht nemen. Voor een gelijkmatig kleurbeeld van de voeg uitsluitend materiaal van eenzelfde charge verwerken. Voordat gestart wordt met voegen, moet

de lijm/specie verregaand afgebonden en droog en de voegen schoon en gelijkmatig diep zijn. (min. 5 mm diep)

**Servofix HBF SuperTec** met schoon water klontvrij aanmaken tot een pasteuze voegmortel. Bij het voegen van wandtegels door vermindering van de waterfactor het standvermogen verhogen. De voegen eerst dwars en dan diagonaal inspachtelen en volledig vullen. Indien noodzakelijk kan nagevoegd worden voordat **Servofix HBF SuperTec** op het tegeloppervlak aandroogt.

Zodra de voegmortel begint aan te trekken het tegeloppervlak met een sponsbord en weinig water afwassen. De voeg is voldoende sterk als de voeg met de vinger nauwelijks meer in te drukken is.

Een eventueel nog aanwezige sluijer na ca. 2 uur evenzo met het sponsbord en schoon water van het tegelvlak verwijderen. Reeds ingedikte resten mogen niet meer worden verwerkt.

Tijdens de afbinding van **Servofix HBF** directe zonnestraling en tocht vermijden.

### Om vlekvorming te vermijden aandacht voor

Lage temperaturen vertragen de uitharding van de massa, hetgeen tot kleurverschillen kan leiden. Door vocht vanuit de ondergrond kunnen uitbloedingen of 'gemarmerde drooglijnen' zichtbaar worden.

**Verbruik:** ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> bij splitsgetegels 11,5 x 24 cm  
ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> bij tegels 20 x 20 x 0,6 cm

### Attentie

Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als algemene aanwijzing. Bij het gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen dienen op opgaven van de leverancier in acht te worden genomen. Speciaal de mengverhouding, de inwerktijd, het vooraf bevochtigen van de ondergrond en het nawassen met schoon water.

Hogedrukreiniger kunnen tot een werkdruk van 100 bar worden ingezet, wij adviseren een normale toepassing van een oppervlakte reiniger. Bij voorkeur dienen voor de onderhoudsreiniging neutrale en alkalische reinigers te worden toegepast. Bij langdurige chemische hogere belasting als in de bestendigheidstabel aangegeven, dient de chemisch bestendige 2K epoxyvoeg **Okapox F/K** te worden toegepast. Om een optimale hydratatie van de voegmortel te waarborgen moet de voeg voldoende vochtig te blijven. Het verdient aanbeveling vers gevoegde tegelvlakken (buiten) en ook niet-zuigende tegels met folie af te dekken of door herhaald bevochtigen nat te houden. De voegmortel tegen vorst beschermen totdat deze volledig is doorgehard. De kleur is van de betreffende omstandigheden zoals tegelsoort, ruimteklimaat, vochtinwerking en ondergrondconditie afhankelijk en beïnvloedt de kwaliteit en het functioneren van de voegmortel niet. Voor de kleur kunnen wij geen garantie geven.

Het tegeloppervlak vooraf op geschiktheid testen. Bij ruwe en sterk zuigende tegeloppervlakken kan de toepassing van een voeghulp noodzakelijk zijn. In alle gevallen verdient een praktijk voor de uitvoering aanbeveling.

**Gereedschap:** direct na gebruik met water reinigen.

### Verpakking/Palletisering

42 x 25 kg papieren zakken

14362

**Stand:** 30/04/2008

Met het verschijnen van dit technisch merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.

# Servofix HBF SuperTec

Snelwerkende hoogbelastbare voegenbreed

## Chemische bestendigheid

### Zuren

Mierenzuur < 3 %	beperkt bestendig
Azijnzuur < 2 %	bestendig
Bijzetzuur < 5 %	beperkt bestendig
Melkzuur < 5 %	beperkt bestendig
Zoutzuur < 2 %	beperkt bestendig
Zwavelzuur < 2 %	niet bestendig
Wijnzuur < 5 %	beperkt bestendig
Citroenzuur < 2 %	bestendig
Citroenzuur < 5 %	beperkt bestendig
Fosforzuur < 2 %	bestendig
Fosforzuur < 5 %	beperkt bestendig

### Logen

Ammoniak < 25 %	bestendig
Calciumhydroxide < 10 %	bestendig
Kaliloog < 10 %	bestendig
Natronloog < 10 %	bestendig

### Olie

Stookolie	bestendig
Hydrauliekolie	bestendig
Motorolie	bestendig
Spijsolie	bestendig

### Oplosmiddelen

Aceton	bestendig
Ethanol	bestendig
Isopropanol	bestendig
Xylol	bestendig