

Kiesel Servofix HBF SuperTec

Snelhardend, hoog belastbaar voegsel

- Hoge mechanische sterkte en slijtvastheid
- Dichte mortelstructuur dankzij SuperTec-technologie
- Bestand tegen strooizout
- Verhoogde weerstand tegen zuren en logen
- Hoge weerstand tegen hogedrukreiniging
- Veilig te gebruiken bij lagere temperaturen
- Voor binnen, buiten en onder water
- Geschikt voor vloerverwarming

Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Productbeschrijving

Snel uithardende, hoogvaste, cementgebonden voegmassa volgens DIN EN 13888 CG 2 WA voor voegbreedtes van 3 - 15 mm. Dankzij de SuperTec-technologie biedt de cementgebonden voegmassa bijzondere eigenschappen op het gebied van mechanische belastbaarheid en slijtvastheid. Speciaal aangepaste cementen bieden een aanzienlijk hogere weerstand tegen chemische reinigingsmiddelen in vergelijking met conventionele cementvoegen. Dit maakt de genoemde toepassingsgebieden mogelijk in afstemming met de betreffende vastgoedgebruiker of de leverancier van reinigingsmiddelen.

Kiesel Servofix HBF SuperTec is geschikt voor het afvoegen van keramisch tegelwerk (ook tegels met een geringe vochtopname (< 0,5%) op vormstabiele ondergronden, binnen en buiten, vooral in mechanisch sterk belaste gebieden zoals werkplaatsen, wasruimtes, bedrijfskeukens, zwembaden en andere industriële en commerciële ruimtes, evenals op balkons en terrassen. De uitstekende verwerkingseigenschappen en het gunstige uithardingsproces voorkomen dat de voeg uitspoelt.

Kiesel Servofix HBF SuperTec brandt niet en hecht ook bij lage temperaturen stevig.

Verwerking

Controleer het oppervlak van het tegelwerk op geschiktheid en neem de voorschriften van de leverancier in acht. Gebruik alleen materiaal uit dezelfde batch voor een uniforme voegkleur. Voordat met het voegen wordt begonnen, moet de mortel grotendeels uitharden en drogen, de voegen moeten schoon en gelijkmatig diep zijn.

Meng **Kiesel Servofix HBF SuperTec** met schoon water tot een homogene, pasta-achtige voeg. Voor voegen op de muur verhoogt u de stabiliteit door minder water toe te voegen. Slib de voegen eerst overdwars en dan diagonaal in en vul ze volledig. Eventueel opnieuw voegen voor **Kiesel Servofix HBF SuperTec** droogt op het oppervlak van het tegelwerk. Zodra het begint te drogen, wast u het af met de sponsschijf met zo min mogelijk water. Voldoende stevigheid wordt bereikt wanneer de voeg slechts licht met vingerdruk kan worden ingedrukt. Eventueel nog aanwezige mortelsluiser ook binnen ca. 2 uur met de sponsreiniger verwijderen. Reeds ingedikte restanten mogen niet opnieuw worden opgeroerd. Vermijd direct zonlicht en tocht tijdens het uitharden.

Om vlekken te voorkomen, let op:

Lage temperaturen vertragen de uitharding van de massa, wat kan leiden tot kleurveranderingen. Vocht uit de ondergrond kan uitslag of marmering veroorzaken.

Technische eigenschappen

Kleur	Middelgrijs, kieselgrijs
Toepassing	binnen en buiten, op vloer en wand
Voegbreedte	3 - 15 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Waterbehoefte	ca. 5,0 liter / 25 kg poeder
Verwerkingstijd*	ca. 40 minuten
Betreed baar*	na ca. 2 uur
Chemisch belastbaar*	na ca. 14 dagen
Mechanisch belastbaar*	na ca. 7 dagen
Regenbestendig*	na ca. 3 uur
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613
Opslag	droog bewaren, ca. 6 maanden bewaren
*	Bij + 20°C en 65 % luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid de droogtijd verkorten, bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid de droogtijd verlengen.

Belangrijke opmerkingen

Chemicaliënbestendigheid zuren

ZUREN

Mierenzuur <= 3 %	beperkt bestand
Azijnzuur <= 2 %	bestand
Azijnzuur <= 5 %	beperkt bestand
Melkzuur <= 5 %	beperkt bestand
Zoutzuur <= 2 %	beperkt bestand
Zwavelzuur <= 2 %	niet bestand
Wijnsteenzuur <= 5 %	beperkt bestand
Citroenzuur <= 2 %	bestand
Citroenzuur <= 5 %	beperkt bestand
Fosforzuur <= 2 %	bestand
Fosforzuur <= 5 %	beperkt bestand

Chemicaliënbestendigheid Logen en Olieën

LOGEN

Ammoniak <= 25 %	bestand
Calciumhydroxid <= 10 %	bestand
Kaliumloog <= 10 %	bestand
Natronloog <= 10 %	bestand

<i>OLIEN</i>	
Stookolie	bestand
Hydraulische olie	bestand
Motorolie	bestand
Bakolie	bestand

<i>OPLOSMIDDEL</i>	
Aceton	bestand
Ethanol	bestand
Isopropanol	bestand
Xylol	bestand

Houd er rekening mee dat:

De informatie is gebaseerd op ervaring en moet worden opgevat als algemene informatie. Bij het gebruik van zure reinigingsmiddelen moeten de instructies van de fabrikant in acht worden genomen. Met name de mengverhouding, de inwerktijd, de voorafgaande bevochtiging van de ondergrond en de daaropvolgende neutralisatie met schoon water.

Hogedrukreinigers kunnen worden gebruikt tot een druk van 100 bar, wij raden het matige gebruik van een oppervlaktereiniger aan.

Neutrale en alkalische reinigingsmiddelen moeten bij voorkeur worden gebruikt voor routinematige reiniging. Indien de chemische blootstelling blijvend hoger is dan aangegeven in de weerstandstabel, dient de chemisch resistente, 2-componenten epoxyhars voeg- en lijm mortel **Kiesel Okapox royal** of **Kiesel Okapox royal vloer** gebruikt te worden.

Er moet voldoende vocht aanwezig zijn om een optimale hydratatie van de voeg te garanderen. Het is aan te raden om pas gevoegde vloeren in de buitenruimte en niet-zuigende vloerbedekkingen met folie te bedekken of ze vochtig te houden door ze meerdere keren nat te maken. Bescherm de voeg tegen vorst totdat deze volledig is uitgehard.

Kleurstalen in de vorm van joint sticks of gedrukte afbeeldingen zijn niet bindend. Ze dienen alleen ter oriëntatie en zijn een hulpmiddel bij het kiezen van de juiste voegkleur. Klimatologische omstandigheden van objecten en verschillende eigenschappen van het afdekmateriaal kunnen het uiterlijk van de voeg beïnvloeden. Bij zuigende ondergronden en bekledingsmaterialen zoals aardewerk tegels kan de kleurtint dieper worden.

Verbruik

ca. 2,5 kg / m² bij splijttegels 11,5 cm x 24 cm
ca. 0,8 kg /m² bij tegels 20 cm x 20 cm x 0,6 cm

Reiniging

Reinig het gereedschap onmiddellijk met water.

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikelnummer	EAN
42 x 25 kg papieren zak	14362 middelgrijs	4015705143620
42 x 25 kg papieren zak	14366 kieselgrijs	4015705143668

De bovenstaande gegevens, in het bijzonder, voorstellen voor de verwerking en het gebruik van onze producten, zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Omwille van de meest uiteenlopende materialen en werkomstandigheden waarop wij geen invloed hebben, raden we in elk geval voldoende proefnemingen aan om de geschiktheid van onze producten voor de bedoelde procedures en verwerkingsdoeleinden te garanderen. Aansprakelijkheid kan uit deze raadgevingen noch uit een mondeling advies worden afgeleid, tenzij we ons in zoverre schuldig maken aan opzettelijk handelen of grove nalatigheid. Met de publicatie van dit technische informatieblad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

Versie: 07-04-2021