

Kiesel Servoperl Royal Schnell

Snelhardend, flexibel, water- en vuilafstotend voegsel

- snelhardend
- sterk mechanisch belastbaar en slijtvast
- voor wand en vloer, binnen, buiten en natte ruimtes
- voor 1-10 mm voegbreedte
- verhoogde weerstand tegen zuren en alkaliën
- hoge bestendigheid tegen zure huishoudreinigers
- water- en vuilafstotend
- geen kalkuitbloedingen
- goede bestendigheid tegen hogedrukreinigers
- kleurvast en bijpassende silicone kit

Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Productbeschrijving

Snel uithardende, hoog belastbare, cementgebonden voegmassa volgens DIN EN 13888 CG 2 WA voor voegbreedtes van 1-10 mm. Dankzij een zeer dichte mortelstructuur biedt de cementgebonden voegmassa bijzondere eigenschappen met betrekking tot mechanisch draagvermogen en slijtvastheid. Speciale 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 met de leverancier van het reinigingsmiddel.

Door de uitstekende verwerkingseigenschappen en het snelle uithardingsproces wordt voorkomen dat de voegen uitwassen.

Kiesel Servoperl Royal Schnell verbrandt niet en kan binnen, buiten en onder water worden gebruikt. Het is geschikt voor het afvoegen van keramische tegels, met name niet-zuigende tegels, glas- en porselein mozaïek en fijn steengoed in vochtige en natte ruimtes, evenals op verwarmde dekvloeren of scheidingswanden van gipsplaat en in gebieden met veel verkeer. Met name niet zuigende keramische tegels kunnen dankzij de snelle uitharding van **Kiesel Servoperl Royal Schnell** snel en optimaal worden gevoegd. Het kan ook worden gebruikt om gepolijste natuursteen, zoals marmer, graniet en leisteen te voegen.

Bij andere natuursteensoorten en oppervlakken navraag doen bij de technisch adviseur van Kiesel. Donkere kleuren zijn alleen voor gelijkmatig gelijk kleurend natuursteen van de bovengenoemde soorten geschikt.

Verwerking

Controleer de geschiktheid van het tegeloppervlak en neem de voorschriften van de leverancier in acht. Gebruik alleen materiaal uit dezelfde batch voor een gelijkmatige voegkleur. Voordat met het voegen wordt begonnen, moet de mortel grotendeels uitgehard en droog zijn en moeten de voegen schoon en gelijkmatig diep zijn.

Meng **Kiesel Servoperl Royal Schnell** met schoon water tot een pasta-achtige voeg in een gelijkmatige kleur. Slib de voegen eerst overdwars en dan diagonaal in en vul ze volledig. 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 mortelsluis ook binnen ca. 1 uur met de sponsreiniger verwijderen. Niet poeders als het nat is. Reeds ingedikte restanten mogen niet meer worden aangeraakt. Vermijd direct zonlicht en tocht tijdens het uitharden. Het is raadzaam om vers gevoegde vloeren buitenshuis en niet-zuigende vloerbedekkingen met folie te bedekken en indien nodig vochtig te houden.

Technische eigenschappen

Kleur	zie verpakking
Toepassing	binnen, buiten en onder water
Voegbreedte	1-10 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +100°C
Waterbehoefte	ca. 1,0 liter / 5 kg poeder
Verwerkingstijd*	ca. 25 minuten
Betreedbaar*	na ca. 2 uur
Chemisch belastbaar*	na ca. 3 dagen
Regenvast*	na ca. 1 uur
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613
Opslag	droog bewaren, ca. 12 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

Om vlekvorming te vermijden, aandacht voor:

Lage temperaturen vertragen de uitharding van de voegmortel, dat tot kleurverschillen kan leiden. Door vocht uit de ondergrond kunnen uitbloedingen en marmelijnen ontstaan. Een nabehandeling van de afgebonden voegmortel met sterk verdund, zuur reinigingsmiddel, grondig afschuren en afspoelen, is in de praktijk positief gebleken. De voeg vooraf goed vochtig maken. Hierbij aan wanden van boven naar beneden werken, op de vloer plassen vermijden. **Kiesel Servoperl Royal Schnell** is een cementgebonden product en daardoor niet absoluut bestand tegen agressieve reinigingsmiddelen en water met een hoog chloorgehalte. Bij het gebruik van zuurhoudende reinigingsmiddelen dienen de aanwijzingen van de leverancier te worden opgevolgd. In het bijzonder de mengverhouding, de inwerkingstijd, het vooraf bevochtigen van de voegen en aansluitend neutraliseren met schoon water. Bij het gebruik van een hogedrukreiniger adviseren wij de gematigd gebruik van vlakreiniger. Bij voorkeur dienen voor een onderhoudsreiniging neutrale en alkalische reinigers te worden toegepast. Bij frequente hogere chemische belasting als in de bestendigheidslijst aangegeven, dient de chemicaliënbestendige 2k lijm- en voegenepoxy **Kiesel Okapox Royal** te worden toegepast. Om een ideale hydratatie van de voegmortel te waarborgen dient voor een toereikende vochtigheid te worden gezorgd.

Verbruik

ca. 0,35 kg/m² bij tegels 15 cm x 15 cm
ca. 0,50 kg/m² bij mozaïek 10 cm x 10 cm
ca. 1,00 kg/m² bij mozaïek 5 cm x 5 cm
ca. 0,20 kg/m² bij tegels 60 cm x 60 cm
ca. 0,35 kg/m² bij tegels 40 cm x 80 cm
ca. 0,25 kg/m² bij tegels 45 cm x 90 cm

Reiniging

Reinig het gereedschap onmiddellijk met water.

Verpakking/pallet

Verpakking: 50 eenheden elk 4 x 5 kg speciale papieren zak

Kleur	Artikel-nummer	Ean
Wit	14401	4015705144016
Zilvergrijs	14402	4015705144023
Middelgrijs	14404	4015705144047
Fluweel zwart	14405	4015705144054
Pergamon	14406	4015705144061
Sahara	14407	4015705144078
Balibruin	14410	4015705144108
Basalt	14411	4015705144115
Antraciet	14412	4015705144122
Steengrijs	14413	4015705144139
Jura	14414	4015705144146

chemicalienbestendigheid**Zuren**

Mierenzuur <= 3%	Beperkt bestendig
Azijnzuur <= 2%	Bestendig
Azijnzuur <= 5%	Beperkt bestendig
Melkzuur <= 5%	Beperkt bestendig
Zoutzuur <= 2%	Beperkt bestendig
Zwavelzuur <= 2%	Niet bestendig
Wijnsteenzuur <= 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

Oliën

Stookolie	Bestendig
Hydraulische olie	Bestendig
Motorolie	Bestendig
Bakolie	Bestendig

Oplosmiddel

Aceton	Bestendig
Ethanol	Bestendig
Isopropanol	Bestendig
Xyleen	Bestendig

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