

Kiesel Servoperl Royal

Flexibel, water- en vuilafstotend voegsel

- 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 met bijpassende silicone kit
- als normaal en snelhardende versie leverbaar

Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Productbeschrijving

Kiesel Servoperl Royal is een hoogwaardig cementgebonden voegmortel conform DIN EN 13888 CG 2 WA voor voegbreedten van 1 – 10 mm. Dankzij een zeer gesloten mortelstructuur heeft deze voegmortel bijzondere eigenschappen met betrekking tot mechanische belastbaarheid en slijtvastheid. Speciale cementsoorten bieden een duidelijk hogere bestendigheid tegen chemische reinigingsmiddelen in vergelijking tot conventionele voegmortels.

Dankzij de goede verwerkingseigenschappen en het snelle uithardingsproces wordt het uitwassen van de voeg vermeden. **Kiesel Servoperl Royal** verbrandt niet en kan binnen, buiten en onder water worden toegepast. Het is geschikt voor het voegen van keramische tegels, met name zuigend tegelwerk maar ook niet zuigende tegels in natte ruimtes alsook op vloerverwarming en tussenwanden van gipskarton en plaatsen die zwaar belast worden.

Kiesel Servoperl Royal schnell is de snelwerkende variant, die ook toegepast kan worden voor het voegen van gepolijst natuursteen zoals bv marmer, graniet en leisteen. Bij andere natuursteensoorten en oppervlakken navraag doen bij technisch adviseur van Kiesel. Donkere kleuren zijn alleen geschikt voor gelijkmatig gelijk kleurend natuursteen van bovengenoemde soorten.

Verwerking

Het oppervlak van de tegels op geschiktheid testen en de voorschriften van de fabrikant in acht nemen. Voor een gelijkmatig kleurbeeld uitsluitend materiaal van dezelfde charge verwerken. Voordat ingevoegd wordt, moet de lijm/specie verregaand afgebonden, droog en de voegen schoon en gelijkmatig diep zijn. **Kiesel Servoperl Royal** met schoon water klontvrij tot een homogene smeulige mortel met een gelijkmatige kleur aanmaken. De voegen eerst haaks en aansluitend diagonaal invoegen en volledig invoegen. Zodra de voegmortel begint aan te trekken met het sponsbord en zo weinig mogelijk water afwassen. De voeg is voldoende aangetrokken als de voeg met de vinger de voeg minimaal kan worden ingedrukt. Een eventuele restsliuier na ca. 1 uur met een sponsbord verwijderen. Niet poederen. Reeds ingedikte resten mogen niet meer verwerkt worden. Gedurende de uitharding direct zonlicht en tocht vermijden. Het verdient aanbeveling om ,vers' ingevoegde vlakken met name buiten en bij niet-zuigende tegels met een folie af te dekken of nat 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. 60-70 minuten
Betreed baar*	na ca. 6 uur
Chemisch belastbaar*	na ca. 7 dagen
Regenvast*	na ca. 6 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 marmerlijnen 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 Sevoperl Royal** 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

met voegbreedtes van ca. 3 mm

ca. 0,35 kg / m² voor tegels 15 cm x 15 cmca. 0,30 kg / m² voor tegels 25 cm x 33 cmca. 0,50 kg / m² voor mozaïek 10 cm x 10cmca. 0,25 kg / m² voor tegels 25 cm x 50 cmca. 1,00 kg / m² voor mozaïek 5 cm x 5 cmca. 0,20 kg / m² voor tegels 60 cm x 60 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	Kleur	Artikel-nummer	Ean
Wit	14602	4015705146027	Manhattan	14615	4015705146157
Zilvergrijs	14603	4015705146034	Balibruin	14620	4015705146201
Middelgrijs	14605	4015705146058	Lichtbruin	14621	4015705146218
Pergamon	14606	4015705146065	Kaffee	14623	4015705146232
Sahara	14607	4015705146072	Basalt	14624	4015705146249
Antraciet	14608	4015705146089	Zandgrijs	14625	4015705146256
Shadow	14609	4015705146096	Snow	14626	4015705146263
Desertsand	14610	4015705146102	Camel	14627	4015705146270
Safarisand	14611	4015705146119	Bahama	14628	4015705146287
Mochacino	14612	4015705146126	Universeel grijs	14629	4015705146294
Jasmin	14613	4015705146133	Cacao	14630	4015705146300
Topas	14614	4015705146140	Fog	14631	4015705146317

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
Taninezuur <= 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