

Kiesel Servoflex 5 Royal SuperTec

Dun- en middelbed tegellijm / tegellijm met hoge beginsterkte

- Individueel instelbare mortelverhouding, waardoor het afdek materiaal over het hele oppervlak kan worden ingebed
- Stofarm
- Hoog rendement
- Voor binnen, buiten en onder water op muren en vooral bedoeld voor vloeroppervlakken
- Geen uitslag
- Veilig te gebruiken bij lagere temperaturen
- Ook op verwarmde dekvloeren, balkons, terrassen en gevels
- Lange verwerkingstijd, lange invoegtijd
- Geen blokkeerprimer nodig op calciumsulfaat dekvloeren voor grootformaat tegels met Origin Consistentie-effect



Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Productbeschrijving

Kunststof gemodificeerde, lichtgrijze, zeer productieve, calciumalumaat-cementgebonden en stofarme dun- / middelbed (wervelbed) en egalisatiemortel met hoge vroege sterkte en betrouwbare uitharding ook bij lagere temperaturen. Voor gebruik diktes tot 20 mm binnen, buiten en onder water. Volgens DIN EN 12004 C2 FTE-S1.

Kiesel Servoflex 5 Royal is bijzonder geschikt voor het leggen van grootformaat tegels, fijn steengoed en overeenkomstig natuursteen op gedeeltelijk vervormbare ondergronden zoals verwarmde dekvloeren, dekvloeren op basis van cement en calciumsulfaat, dekvloeren, stortbeton (minstens 3 maanden oud) en anderen. Door de toevoeging van water tot ca. 7 liter / 15 kg te verhogen, ontstaat een zeer gladde mortelverhouding, die een speciaal instrooi effect mogelijk maakt, dat een grotendeels holtevrije plaatsing mogelijk maakt bij gebruik van de zwevende methode. Hierdoor kan het buttering-floating proces achterwege blijven. Dit geldt voor binnen. Bij het leggen van bijzonder groot formaat tegels buiten kan de gecombineerde methode (buttering-floating) nodig zijn voor een optimale inbedding van de tegels. **Kiesel Servoflex 5 Royal** is bijvoorbeeld buiten geen uitslag mogelijk. Daarnaast is er een verhoogde weerstand tegen zuren en temperatuurbestendigheid in vergelijking met producten gebonden met portland cement.

Kiesel Servoflex 5 royal is geclassificeerd volgens GEV EMICODE EC1 Plus .

Voldoet aan de richtlijnen voor flexibele mortel.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet afdekklaar, schoon en stabiel zijn. Bij het leggen op ondergronden die nog steeds krimpen, beperk dan de veldgroottes door bewegingsvoegen aan te brengen. Reinig oude bekledingen met een alkalische reiniger. Binnen zuigende ondergronden voorstrijken met **Kiesel Okatmos® DSG**, **Kiesel Okamul GG**, **Kiesel Okamul SP** of **Kiesel Okatmos® UG 30**. Dit geldt voor de maximale laagdikte van 20 mm. Op gietasfalt dekvloeren is de maximale laagdikte in principe 5 mm.

Niet-zuigende ondergronden voorstrijken met **Kiesel Okatmos® DSG** of **Kiesel Okatmos® UG 30**. Minerale ondergronden buiten voorstrijken met **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® DSG**. Horizontale oude vloeren buiten voorstrijken met **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® DSG** en de verlijmde afdichting **Kiesel Servoflex DMS 1K-Schnell SuperTec** of **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** aanbrengen.

Verwerking

Meng Kiesel Servoflex 5 Royal met schoon water tot het klontervrij is. Roer opnieuw na ongeveer 5 minuten rijpen. Oneffenheden in de ondergrond kunnen tijdens de installatie worden geëgaliseerd. Grotere oneffenheden tot 20 mm worden geëgaliseerd door het aanbrengen van een egalisatielaag, die vervolgens ca. 4 - 6 uur moet uitharden of beloopbaar moet zijn voordat met het leggen kan worden begonnen. **Kiesel Servoflex 5 royal** met een voor het toepassingsgebied geschikte lijmkam die ervoor zorgt dat het vloermateriaal grotendeels volledig bedekt is, wordt op de ondergrond aangebracht en vervolgens in het verse lijmbed geduwd en aangedrukt. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond / tegels kunnen er binnen ca. 30 minuten alsnog correcties worden aangebracht. Gemengd en ingedikt in de emmer kan **Kiesel Servoflex 5 Royal** tot aan het begin van de uitharding na ca. 2,5 uur zonder toevoeging van water, ook meerdere keren, worden doorgeroerd om de oorspronkelijke verhouding te bereiken.

Technische eigenschappen

Kleur	zilver grijs
Toepassing	binnen, buiten en onder water**, op wand en vooral op vloer
Volledig veerkrachtig*	na ca. 12 uur
Laagdikte	max. 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +100°C
Waterfactor	stabiele verhouding: ca. 5,1 l / 15 kg poeder
Rijpingstijd	ca. 5 minuten (opnieuw roeren)
Verwerkingstijd*	ca. 2,5 uur, afhankelijk van het aanmaakwatergehalte
Open tijd *	ca. 30 minuten
Betreed baar*	na ca. 4 - 6 uur
Regenbestendig*	na ca. 4 - 6 uur
GISCODE	ZP 1 – laag chromaat volgens TRGS 613
EMICODE	EC1 Plus volgens GEV

Opslag	In gesloten originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar, in droge ruimte.
*	Bij + 20°C en 65 % luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid de droogtijd verkorten, bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid de droogtijd verlengen.
**	In het buiten- en onderwatergebied is een grotendeels volledige bedding van het afdek materiaal vereist.

Verbruik

Tanddiepte van de kamspatel	Verbruik (poeder)
4 mm (TKB C1)	ca. 0,8 kg/m ²
6 mm (TKB C2)	ca. 1,3 kg/m ²
8 mm (TKB C4)	ca. 1,8 kg / m ²
10 mm (TKB C5)	ca. 2,3 kg / m ²
middenbed / troffel (TKB M1)	ca. 3,0 kg / m ²
per mm laagdikte	ca. 0,8 kg / m ²

Verbruik is onder andere afhankelijk van de aard van de ondergrond

Reiniging

Het tegelwerk en gereedschap direct na afloop van de werkzaamheden met water reinigen

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	Ean
54 x 15 kg papieren zakken	13155	4015705131559

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