

# Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec

## Flexibele tegellijm

- versnelde uitharding ondanks lange verwerkingstijd
- meer dan twee keer de stabiliteit dan vereist door de norm
- nog langere verwerkingstijd
- optimale hechting bij tegels met een geringe wateropname vermogen (< 0,5%)
- Laagdikte tot 15 mm
- bijzonder flexibel
- voor binnen, buiten en onder water

Bestens geeignet für  
**Okalift  
SuperChange**



## Productbeschrijving

Extreem stabiele, flexibele, cementgebonden dunbed- en middelbedmortel voor het leggen van keramische tegels, fijn steengoed, porseleinmozaïek, klinker- en baksteentegels in binnen-, buiten- en onderwaterruimten volgens EN 12 004 C2 TE-S1. Versnelde uitharding voor een veilige plaatsing in het koude jaargetijde en bij het aanbrengen van dicht afdek materiaal op niet-zuigende ondergronden. Door de hoge kunststofcoating is **Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec** ook geschikt voor ondergronden zoals stortbeton (minstens 3 maanden oud), gipsvezelplaten, gipskartonplaten, ondergronden met vloerverwarming (neem de relevante normen en informatiebladen in acht), gietasfalt en gasbeton, maar ook op balkons, terrassen en buitengevels. **Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec** kan ook worden gebruikt in onderwatergebieden (zwembaden) en als hechtbrug voor het leggen van geschikte natuursteenplaten en porseleinen tegels voor in het mortelbed. Hierbij wordt **Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec** in de stabiele consistentie op de rugzijde van de tegel of het natuursteen aangebracht (minimale laagdikte 2 mm) en aansluitend ,nat in nat' in het speciebed aangebracht. Voldoet aan de "richtlijn voor flexibele mortel".

## Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, stof- en vetvrij en voldoende draagkrachtig zijn. Bij de verlijming op nog krimpende ondergronden de vlakken door dilatatievoegen begrenzen. Binnen zuigende ondergronden met **Kiesel Okamul GG** of **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken.

Op gietasfalt max. 5 mm laagdikte. Bij anhydriet min. 24 uur droogtijd in acht nemen. Bij laagdiktes > 5 mm op anhydriet de ondergrond voorstrijken met **Kiesel Okamul PU-V schnell** of **Kiesel Okapox GF** voorstrijken of de oneffenheden vooraf uitvlakken met **Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec** en laten drogen. Niet-zuigende ondergronden met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken. Buiten met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken.

Op bestaand tegelwerk buiten altijd in combinatie met een hechtende dichtlaag werken bv. **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** of **Kiesel Servoflex DMS 1K Schnell SuperTec**.

## Verwerking

**Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec** met schoon water klontvrij aanmaken. Na ca. 5 min. Rijptijd nogmaals kort doormixen. Aansluitend de lijm met de vereiste vertanding (zie tabel) op de ondergrond aanbrengen en het te verlijmen materiaal binnen 30 minuten in het lijmbed schuiven en aandrukken. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond/tegel kan nog binnen ca. 25 minuten gecorrigeerd worden.

## Technische eigenschappen

Kleur	Grijs
Toepassing	Binnen, buiten en onder water**, op vloer en wand
Laagdikte	max. 15 mm (als uitvlak laag)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Waterfactor	ca. 8,0 l / 20 kg poeder en ca. 2,0 l / 5 kg poeder
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd *	ca. 30 minuten
Betreed baar*	na ca. 12 uur
In te voegen*	na ca. 12 uur
GISCODE	ZP 1 – laag chromaat volgens TRGS 613
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 de buitenruimte dient het leggen grotendeels holtevrij te zijn (buttering-floating).

## Verbruik

### Tanddiepte van de kamspatel

3 mm (TKB C3)

4 mm (TKB C1)

6 mm (TKB C2)

8 mm (TKB C4)

10 mm (TKB C5)

middenbed / troffel (TKB M1)

per mm laagdikte

### Verbruik (poeder)

ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>ca. 2,0 kg / m<sup>2</sup>ca. 2,5 kg / m<sup>2</sup>ca. 3,2 kg / m<sup>2</sup>ca. 1,0 kg / m<sup>2</sup>

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**

<b>Verpakking</b>	<b>Artikel</b>	<b>Ean</b>
54 x 20 kg papieren zakken	13113	4015705131139
50 stuks elk 4 x 5 kg papieren zak	13011	4015705130118

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