

Kiesel ServoStar® 3000 Flex

Witte, flexibele lijm mortel

- hoog standvermogen
- lange belichtingstijd
- hoge opbrengst
- voor gebruik binnen en buiten
- voor het leggen van porcellanato
- voor het leggen van glasmozaïek
- Laagdikte tot 10 mm



Productbeschrijving

Standvaste, flexibele en kunststofveredelde witte cementgebonden dunbedmortel conform EN12004 C2 TE-S1 voor de verlijming van keramische tegels, tegels met een geringe wateropnamevermogen (<0,5%), porselein- en glasmozaïek, spijlttegels, cotto tegels en niet verkleuring- en vervorminggevoelige natuursteen op draagkrachtige ondergronden, binnen en buiten, zoals b.v. stortbeton (minimaal 6 maanden oud), gipsvezelplaten, gipskartonplaten, ondergronden met vloerverwarming (betreffende normen en merkbladen in acht nemen), gietasfalt, gasbeton als ook op balkons en terrassen.

Door toevoeging van 10% **Kiesel Okumul DZ 18** aan **Kiesel Servostar® 3000 Flex** (2,5kg DZ18 per 25 kg poeder) is deze lijmcombinatie ook geschikt voor de verlijming van glasmozaïek onder water. Voldoet aan de „Richtlijn voor flexibele mortel, uitgave juni 2001

In een productiecombinatie met onderstaande afdichtingsproducten zijn er "General Building Inspectorate Test Certificates" van het Official Material Testing Institute in Braunschweig Testcertificaatnummer: **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec**: P-AB 045-03

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 Okumul GG** of **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken. Op anhydrietvloeren minimaal 24 uur droog-tijd aanhouden. Niet-zuigende ondergronden met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken.

Buiten met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken. Buiten op bestaand tegelwerk (met **Kiesel Okumul GR** gereinigd en met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorgestreekt) altijd in combinatie met een hechtende dichtlaag werken bv. **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** of **Kiesel Servoflex DMS 1K Schnell SuperTec**.

Verwerking

Kiesel Servostar® 3000 Flex met schoon water klontvrij aanmaken.

Na ca. 5 minuten rijptijd nogmaals kort doormixen. Indien nodig de viscositeit van de lijm door een geringe toevoeging van water aanpassen. Met de vlakke kant van de spaan op de ondergrond een contactlaag aanbrengen. Aansluitend de lijm met de vereiste vertanding (zie tabel) op de ondergrond opkammen en de keramische tegel resp. de aan de rugzijde afgespachtelde natuursteenplaat binnen de „open tijd“ in het lijmbed

schuiven en aandrukken. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond/ tegel kan nog binnen ca. 25 minuten gecorrigeerd worden. Natuursteen conform de „buttering floating methode“ verlijmen.

Technische eigenschappen

Kleur	Wit
Toepassing	binnen en buiten**, op muur en vloer
Aanbrenglaagdikte	max. 10 mm(als egalisielaag)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Waterfactor	ca. 8,0 liter / 25 kg poeder
Rijpingstijd	ca. 5 minuten (nogmaals roeren)
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd *	ca. 30 minuten
Betreedbaar*	na ca. 24 uur
In te voegen*	na ca. 24 uur
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613
EMICODE	EC 1R ^{Plus} volgens GEV
Opslag	In de verzegelde originele verpakking ca. 12 maanden 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.
**	Buiten is een grotendeels spouwvrije installatie vereist (buttering-floating).

Verbruik

Grootste kantlengte van de tegels in mm.	Tanddiepte van de tandlijst in mm.	Verbruik in kg/m ²
tot 50	3 x 3 (TKB C3)	ca. 1,1
boven 50 - 108	4 x 4 (TKB C1)	ca. 1,4
boven 108 - 200	6 x 6 (TKB C2)	ca. 2,1
boven 200 min.	8 x 8 (TKB C4 en groter)	ca. 2,7

Het verbruik is afhankelijk o.a. van de gesteldheid van de ondergrond

Reiniging

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

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	EAN
42 x 25 kg papieren zakken	13094	4015705130941

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