

# Kiesel Servolight S1 SuperTec

## Lichte flexibele dunbedpoederlijm

- Laag verbruik - 30% meer m<sup>2</sup> dan conventionele Dunbedmortel
- Voor binnen en buiten
- Bijzonder flexibel
- Zeer goed standvermogen
- Ook bij lage temperaturen geschikt om te verwerken



## Productbeschrijving

Bijzonder flexibele, cementaire dunbedlijm conform EN12004 C2TE-S1 voor het verlijmen van keramische tegels, tegels met een gering wateropname vermogen (<0,5%), porseleinmozaïek binnen en buiten en onder water.

Dankzij het hoge kunststofaandeel kan worden verlijmd op ondergronden, zoals op prefab beton, gipsvezelplaten, gipskartonplaten, cement- en anhydrietdekvloeren met vloerverwarming (betreffende normen en merkbladen in acht nemen), prefabvloeren, bestaand tegelwerk en gasbeton als ook binnen op vlakke, draagkrachtige spaanplaten (V100) en OSB platen.

Geschikt voor toepassing op balkons, terrassen, en aan gevels alsook glasmozaïek onder water. Ook geschikt om oneffenheden in de ondergrond (resp. muren, raaplagen, CD-vloeren) tot een laagdikte van 15 mm vóór het verlijmen uit te vlakken.

Voldoet aan de „Richtlijnen voor flexmortel”

## 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 droogtijd aanhouden of met **Kiesel Okumul PU-V snel** voorstrijken. Bij toepassing van een laagdikte > 5 mm op anhydriet voorstrijken met epoxyvoorstrijk **Kiesel Okapox GF** of **Kiesel Okumul PU-V schnell** of de oneffenheden vooraf uitvlakken met **Kiesel Servolight S1 SuperTec** en laten drogen. Op gietasfalt is de maximale laagdikte 5 mm. Niet-zuigende ondergronden, zoals bv. terrazzo, bestaande tegelwerk, goed met reiniger **Kiesel Okumul GR** schoonmaken, laten drogen en voorstrijken met **Kiesel Okatmos® DSG**, **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okumul PU-V schnell**. Bestaande, goed vastzittende, homogeen PVC vloerbedekking in droge situaties (binnen) met reiniger **Kiesel Okumul GR** goed schoonmaken, laten drogen, schuren en met een industrie-stofzuiger stofvrij maken. Aansluitend met **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® DSG** voorstrijken.

Metalen ondergronden, zoals staal, verzinkt ijzer en aluminium in droge situaties (binnen) moeten voldoende stabiel en roestvrij zijn, met aceton ontvet worden en aansluitend met **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® DSG** worden voorgestreekt.

Houtspaanplaat moet droog (Restvochtpercentage <10%), op vloeren min. 25 mm en aan de wand min. 19 mm dik en op de ondergrond geschroefd (min. regel- cq. schroefafstand 40 cm) zijn. De messing en groef moeten verlijmd zijn. Houtspaanplaat met **Kiesel Okatmos® DSG** of **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken en min. 24 uur laten drogen.

Buiten met **Kiesel Okatmos® DSG** of **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 Snel SuperTec**.

## Verwerking

**Kiesel Servolight S1 SuperTec** met schoon water klontvrij aanmaken. Na ca. 5 min. rijtijd nogmaals kort doormixen. Indien nodig de viscositeit van de lijm door een geringe toevoeging van water aanpassen. Met de lijm middels de vlakke kant van de spaan op de ondergrond een contact laag aanbrengen. Aansluitend de lijm met de vereiste vertanding (zie tabel) op de ondergrond aanbrengen en het te verlijmen materiaal 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.

## Technische eigenschappen

Kleur	Grijs
Toepassing	Binnen, buiten** en onderwaterruimte**, op muur en vloer
Aanbrenglaagdikte	max. 15 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +25 °C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C
Waterfactor	ca. 8,0 l / 15 kg poeder
Looptijd	ca. 5 minuten (nogmaals roeren)
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd*	ca. 30 minuten
Betreedbaar*	na ca. 12 uur
In te voegen*	na ca. 12 uur
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613
EMICODE	EC 1R <sup>Plus</sup>
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 buttering-floating vereist.

## Verbruik

Grootste kantlengte van de tegels	Tanddiepte van de tandlijst	Verbruik (poeder)
tot 50 mm	3 x 3 mm (TKB C3)	ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>
51-108 mm	4 x 4 mm (TKB C1)	ca. 0,9 kg/m <sup>2</sup>
109-200	6 x 6 mm (TKB C2)	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
boven 200 mm	min. 8 x 8 mm (TKB C4 en groter)	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup>

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

## Reiniging

Tegelwerk en gereedschap direct na afloop met water schoonmaken.

## Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	EAN
54 x 15 kg papieren zakken	13096	4015705130965

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