

Kiesel Servolight S2 SuperTec

Bijzonder flexibele lichtgewicht dunbedpoederlijm

- ca. 30% lager in verbruik dan conventionele dunbedmortel
- zeer hoge vervormbaarheid volgens EN 12 004
- uiterst eenvoudige verwerking
- zeer hoge stabiliteit
- zeer hoge afschuifsterkte
- zeer flexibel met een stressverlichtend effect

Bestens geeignet für
**Okalift
SuperChange**



Productbeschrijving

Stabiele, zeer flexibele, cementachtige dunbedmortel voor het leggen van keramische tegels, fijn steengoed, porseleinmozaïek binnen, buiten en onder water volgens EN 12 004 C2TE-S2.

Door de zeer hoge kunststof coating is **Kiesel Servolight S2 SuperTec** geschikt voor ondergronden met restkrimp zoals: stortbeton (minstens 28 dagen oud), ook voor ondergronden zoals gipsvezelplaten, gipskartonplaten, verwarmde dekvloeren op basis van cement of calciumsulfaat (respecteer de relevante normen en folders), gietasfalt dekvloeren en ook gasbeton als vlakke, stabiele, geschroefde houtspaanplaten in droge ruimtes (min.V 100) en OSB-panelen.

Geschikt voor gebruik op balkons, terrassen en gevels, maar ook voor plaatsing in onderwatergebieden.

Ook geschikt voor het egaliseren van oneffenheden in de ondergrond (bijv. metselwerk, pleisterwerk, dekvloer) tot een laagdikte van 15 mm voor het leggen.

Voldoet aan de "richtlijn voor flexibele mortel" en de eisen voor S2 volgens EN 12 002.

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. Bij laagdiktes > 5 mm op anhydriet met **Kiesel Okapox GF** of **Kiesel Okumul PU-V schnell** voorstrijken en bezanden of de oneffenheden vooraf met **Kiesel Servolight S2 SuperTec** uitvlakken en laten drogen. Op gietasfalt bedraagt de maximale laagdikte 5 mm.

Niet-zuigende ondergronden, zoals bv. terrazzo, bestaande tegelwerk, goed schoon en vetvrij maken met reiniger **Kiesel Okumul GR**, laten drogen en voorstrijken met **Kiesel Okatmos® UG 30**.

Bestaande, goed vastzittende, homogene PVC vloerbedekking in droge situaties (binnen) goed schoon en vetvrij maken met reiniger **Kiesel Okumul GR**, laten drogen, schuren en met een industrie-stofzuiger stofvrij maken. Aansluitend met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken.

Metalen ondergronden, zoals staal, verzinkt ijzer, en aluminium in droge ruimtes (binnen) moeten voldoende stabiel en roestvrij zijn en met aceton ontvet worden. Aansluitend met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken. Houtspaanplaat moet droog (restvocht percentage <10%), op vloeren min. 25 mm en aan de wand min. 19 mm dik en op de ondergrond geschroefd (max. schroefafstand 40 cm) zijn. De messing en groef moeten verlijmd zijn. Houtspaanplaat met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken en 24 uur laten drogen.

Bij toepassing buiten minerale ondergronden met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken, op bestaand tegelwerk op horizontale vlakken **Kiesel Okatmos® UG 30** puur voorstrijken en met **Kiesel Servoflex DMS 1K SuperTec** een dichtlaag aanbrengen.

Verwerking

Kiesel Servolight S2 SuperTec met schoon water klontvrij aanmaken. Na ca. 5 min. rijptijd 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 contactlaag 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.

Om het spanning verlagende effect volledig te ontwikkelen, wordt ofwel de dag ervoor een gesloten lijmlaag van minimaal 3 mm dik aangebracht, ofwel wordt het afdek materiaal op een gecombineerde methode met een lijmbeddikte > 3 mm gelegd (buttering-floating). Grootformaat tegels, bijvoorbeeld 60 cm x 120 cm, kunnen op een dekvloer met vloerverwarming spanningsvrij worden gelegd.

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. 7,6 l / 15 kg poeder en ca. 1,5 l / 3 kg poeder
Rijptijd	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 ^{Plus}
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.
**	In de buitenruimte is een grotendeels volledige bedding van het bekledingsmateriaal vereist (boter-drijvend)

Verbruik

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

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	13030	4015705130309

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