

ServoLight S2 SuperTec

Bijzonder flexibele lichte dunbedpoederlijm

Technisch merkblad

- **Ca. 30% lager in verbruik**
- **Extreem hoge vervormbaarheid conform EN12002 > 5 mm**
- **Bijzonder goed verwerkbaar**
- **Hoog standvermogen**
- **Hoge schuifsterkte**

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Standvaste, bijzonder flexibele, cementaire dunbedlijm voor het verlijmen van keramische tegels, tegels met een gering wateropname vermogen (<0,5%), porseleinmozaïek binnen en buiten en onder water conform EN12004 C2FTE-S2.

Dankzij het bijzonder hoge kunststofaandeel kan worden verlijmd op ondergronden die nog niet geheel zijn uitgewerkt, zoals stampbeton (min. 28 dagen oud) en ook op ondergronden zoals gipsvezelplaten, gipskartonplaten, cement- en anhydriet dekvloeren met vloerverwarming (betreffende normen en merkbladen in acht nemen), gietasfalt en gasbeton als ook in droge ruimtes op vlakke, draagkrachtige spaanplaten (min. V100) en OSB platen.

Geschikt voor toepassing op balkons, terrassen, en aan gevels. 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 "Richtlinie für Flexmörtel" en de eisen voor S2 conform EN12002.

Technische gegevens

Kleur	grijs
Toepassing	binnen- buiten- en onder water** op vloer en wand
Laagdikte	max. 15 mm (als uitvlaklaag)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-20°C - +80°C
Aanmaakwater (15 kg)	ca. 7,6 ltr
Rijptijd	ca. 5 minuten (nogmaals doorroeren)
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd*	ca. 30 minuten
Begaanbaar* / Voegen*	na ca. 12 uur
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	irriterend
Giscode	ZP1- chromaatarm volgens TRGS613
Opslag	droog opslaan, ca.12 maanden houdbaar

* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.

** Bij applicatie buiten 'volzat' 100% verlijmen middels buttering floating methode

Vorbereitung 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 **Okamul GG** of **Okatmos® UG30** voorstrijken. Op anhydrietvloeren minimaal 24 uur droogtijd aanhouden. Bij laagdiktes > 5 mm op anhydriet met **Okapox GF**

voorstrijken of de oneffenheden vooraf met **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, laten drogen en voorstrijken met **Okatmos® UG30**.

Bestaande, goed vastzittende, homogene PVC vloerbedekking in droge situaties (binnen) goed schoon en vetvrij maken, laten drogen, schuren en met een industrie-stofzuiger stofvrij maken. Aansluitend met **Okatmos® UG30** 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 **Okatmos® UG30** 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 **Okatmos® UG30** voorstrijken en 24 uur laten drogen.

Bij toepassing buiten met **ServoLight S2 SuperTec** eerst een contactlaag aanbrengen en laten drogen. Bestaand keramisch tegelwerk (buiten) schoon en vetvrij maken en een contactlaag (min. 2 mm) aanbrengen. Na droging van de uitvlaklaag de tegels verlijmen.

Verwerking

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 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.

Gereedschap en verbruik

grootste kantlengte van de tegels	tanddiepte van de tandlijst	circa verbruik in kg/m ²
in mm.	in mm	
tot 50	3 mm (TKB C3)	0,7
boven 50- 108	4 mm (TKB C1)	0,9
boven 108- 200	6 mm (TKB C2)	1,3
boven 200	min. 8 mm (TKB C4 en groter)	1,8

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

Reiniging

Tegelwerk en gereedschap direct na afloop met water schoonmaken.

Verpakking/Palletisering

54 x 15 kg papieren zakken

Art.-Nr.

13030

Stand: 26.06.06

Met het verschijnen van dit technisch merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.