

Servoflex-Trio-SuperTec

Flexibele dun-/middelbedijm

- **Instelbare mortelconsistentie**
- **Vrijwel volzatte verlijming zonder buttering floating methode**
- **Hoog rendement**
- **Voor binnen en buiten**
- **Ook bij lage temperaturen goede afbinding**
- **Voor vloerverwarming en op balkons en terrassen**
- **Voldoet aan EN12004 C2 E-S1**
- **Witte variant voor doorschijnende natuursteen**

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Flexibele, kunststofveredelde cementaire, dun-/middelbedijm voor laagdikten tot 20 mm, binnen en buiten, conform EN12004 C2 E-S1. **Servoflex-Trio-SuperTec** is in het bijzonder geschikt voor het verlijmen van grootformaat keramische tegels, tegels met een gering wateropname vermogen (<0,5%) en geschikte natuursteensoorten op beperkt vervormbare ondergronden, zoals b.v. ondergronden met vloerverwarming (normen en merkbladen in acht nemen), stampbeton (min. 3 maanden oud) en dergelijke. Door de verhoging van de waterfactor naar ca. 7,0 liter per 20 kg ontstaat een zeer smeugige lijmconsistentie, die een vrijwel 'volzatte' verlijming mogelijk maakt. Hierdoor vervalt de toepassing van de "buttering floating" methode.

Voldoet aan de "Richtlinie für Flexmörtel."

Vorbereitung ondergrond

De ondergrond moet schoon, stof- en vetvrij en voldoende draagkrachtig zijn. Bij de verlijming op nog krimpde ondergronden de vlakken door dilatatievoegen begrenzen.

Binnen zuigende ondergronden met **Okamul GG** of **Okatmos® UG30** voorstrijken. Op anhydrietvloeren minimaal 24 uur droog-tijd aanhouden. Bij toepassing van een laagdikte > 5 mm op anhydriet voorstrijken met epoxyvoorstrijk **Okapox GF** of met **Servoflex-Trio-SuperTec** vooraf de oneffenheden uitvlakken en laten drogen. Op gietasfalt is de maximale laagdikte 5 mm. Niet-zuigende ondergronden met **Okatmos® UG30** voorstrijken.

Buiten met de lijm een contactlaag aanbrengen en laten drogen.

Verwerking

Servoflex-Trio-SuperTec met schoon water klontvrij aanmaken. Na ca. 5 minuten rijptijd nogmaals kort doormixen. Oneffenheden in de ondergrond kunnen bij de verlijming worden uitgevlakt. Voor grotere oneffenheden tot 20 mm **Servoflex-Trio-SuperTec** als uitvlaklaag aanbrengen en min. 24 uur laten drogen, voordat de tegels worden verlijmd.

Technisch merkblad

Servoflex-Trio-SuperTec met de geschikte lijmcam, die een 'volzatte' verlijming waarborgt, 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 gegevens

Kleur	grijs, wit
Toepassingsbereik	binnen, buiten en onder water** speciaal voor vloeren
Laagdikte	maximaal 20 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Aanmaakwater (20 kg)	ca. 5,6 ltr (standvastige consistentie)
(20 kg)	ca. 7,0 ltr (consistentie tbv vloeren)
Rijptijd	ca. 5 minuten (nogmaals doormixen)
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd*	ca. 30 minuten
Begaanbaar*/ Voegen*	na ca. 12 uur
Vol belastbaar*	na ca. 3 dagen
Opslag	droog - ca. 12 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	Irriterend
Giscode	ZP1- chromaatarm volgens TRGS613

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

** Bij toepassing buiten is een 'volzatte' (100%) verlijming noodzakelijk.

Gereedschap en verbruik

Gereedschap	Verbruik
Tandlijst 6 mm (TKB C2)	ca. 1,6 kg/m ²
Tandlijst 8 mm (TKB C4)	ca. 2,3 kg/m ²
Tandlijst 10 mm (TKB C5)	ca. 2,8 kg/m ²
Middelbed/Buchtal lijmcam (TKB M1)	ca. 3,7 kg/m ²

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

Reiniging

Het tegelwerk en het gereedschap direct na afloop met water reinigen.

Palletisering

	Art.Nr.
54 x 20 kg papieren zakken - grijs	13031
54 x 20 kg papieren zakken - wit	13032

Stand: 18.08.08

Met het verschijnen van dit technische 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.11.2007

Herziening van: 20.11.2007

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: *Servoflex Trio SuperTec*
- Toepassing van de stof / van de bereiding *Flexibele dun- en middelbedlijm*
- Fabrikant/leverancier: *Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG
Wolf-Hirth-Str. 2

D-73730 Esslingen


Tel.: +49 (0)711/93134-0
Fax: +49 (0)711/93134-140
e-Mail: info@kiesel.com*
- inlichtingengevende sector: *Afdeling technische informatie.*
- Inlichtingen in noodsituatie: *Buiten kantooruren: Kiesel Bauchemie GmbH & Co.KG Telefon:
+49(0)151/16353675
e-Mail: sucker@kiesel.com*

2 Identificatie van de gevaren

- gevaaromschrijving:  *Xi Irriterend*
- speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: *R 38 Irriterend voor de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.*

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Beschrijving: *een mengsel van speciale cementen en toeslagstoffen*
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

<i>Portlandcement-klinker (met weinig chromaten)</i>	 <i>Xi; R 38-41</i>	<i>25-50%</i>
--	--	---------------

4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: *Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij onpasselijkheid doktersadvies inwinnen.*
- Na het inademen: *Stof niet inademen.
Het inademen van stof veroorzaakt prikkelingen en zwellingen van de ademhalingsorganen.*
- na huidcontact: *Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*
- Na oogcontact: *Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.*
- Na inslikken: *Mond spoelen en overvloedig water drinken.
De betrokkene zelf doen braken.
Onmiddellijk arts consulteren
De beslissing of de braakneiging al dan niet teweeggebracht moet worden, dient door de arts genomen te worden.*

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: *Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Het produkt zelf brandt niet.*
- blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: *Krachtige waterstraal.*

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.11.2007

Herziening van: 20.11.2007

Handelsnaam: Servoflex Trio SuperTec

(Vervolg van blz. 1)

- speciale beschermende kleding: *In geval van brand dient men een ademhalingsstoestel te dragen dat onafhankelijk van de omgevingslucht werkt.*

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: *Voor voldoende ventilatie zorgen.
Stofvorming vermijden.
Bij de inwerking van stof dient men een ademhalingsstoestel te dragen.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.*
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: *Mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.*
- Procedure voor het reinigen/opnemen: *Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens voorschriften afvoeren.
Het hergebruik verdient voorkeur boven storten als afval.*
- Aanvullende gegevens: *Wordt hard na contact met water.*

7 Hantering en opslag

- Handling: *Beschermen tegen vocht.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Vermijd contact met ogen en huid.
Stof niet inademen.
Ademhalingsstoestellen enkel bij stofvorming gebruiken.*
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: *Beschermen tegen vocht.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
Vermijd contact met ogen en huid.
Stof niet inademen.
Ademhalingsstoestellen enkel bij stofvorming gebruiken.*
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- Opslag: *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: *Beschermen tegen vocht.
-*
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: *Geen speciaal te vermelden onverdraaglijke produkten.*
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: *Uit de buurt houden van voedingsmiddelen en dranken.*
- Opslagklasse: *-*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: *-*
- Aanvullende gegevens: *-*
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen: *Voorschriften beroepsvereniging in acht nemen.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.*
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: *Voorschriften beroepsvereniging in acht nemen.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.*
- Ademhalingsbescherming: *Normalerwijze geen persoonlijk ademhalingsstoestel noodzakelijk.
Ademhalingsstoestel enkel gebruiken bij stofvorming.*
- Handbescherming: *Veiligheidshandschoenen.*
- Oogbescherming: *Nauw aansluitende veiligheidsbril.*
- Lichaamsbescherming: *Werkkleding met lange mouwen.*

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.11.2007

Herziening van: 20.11.2007

Handelsnaam: Servoflex Trio SuperTec

(Vervolg van blz. 2)

9 Fysische en chemische eigenschappen

• Algemene gegevens

Vorm: vast
 Kleur: grijs
 Reuk: karakteristiek

• Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: n. b. °C

• Vlampunt:

n. a. °C

• Ontstekingsstemperatuur:

n. a. °C

• Ontploffingsgrenzen:

onderste: n. a. Vol %

• Stoomdruk:

n. a. hPa

• Dichtheid:

• Stortgewicht bij 20°C:

1000 kg/m³

• pH-waarde bij 20°C:

13

• Oplosmiddelgehalte:

n. a. %

• Verdere inlichtingen:

De fysische gegevens zijn gemiddelde waarden.

10 Stabiliteit en reactiviteit

• Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:

Vochttoetreding
 Geen beschadiging bij opslag en handling volgens voorschrift.

• te vermijden stoffen:

Geen speciaal te vermelden onverdraaglijke produkten.

• Gevaarlijke ontledingsprodukten:

Geen, bij gebruik conform de voorschriften.

11 Toxicologische informatie

• Acute toxiciteit:

• Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:

Niet van toepassing

• Primaire aandoening:

Er bestaat een huid- en slijmvliezen irriterende werking.

• op de huid:

Prikkelt de huid en de slijmvliezen

• aan het oog:

sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging

• Overgevoeligheid:

Niet onderzocht

Kankerverwekkende, erfgoedveranderende als ook voortplantingsbedreigende werking: Niet van toepassing

• Primaire aandoening:

Bij deskundig hanteren en bij inachtnaam van de algemeen geldende voorschriften inzake hygiëne zijn er geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid bekend.

Het produkt bevat cement. Het reageert bij contact met vocht alkalisch. Kan irritaties aan de ogen en de huid veroorzaken.

• Aanvullende toxicologische informatie:

Een waterige oplossing veroorzaakt, afhankelijk van de concentratie, irritaties of aandoeningen aan de ogen, de huid en de slijmvliezen.

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.11.2007

Herziening van: 20.11.2007

Handelsnaam: Servoflex Trio SuperTec

(Vervolg van blz. 3)

12 Ecologische informatie

Ecotoxische werking is alleen bij niet-beoogde vrijkomen in verbinding met water door de verhoogde pH-waarde mogelijk.

- Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid): Niet van toepassing
- Gedrag in milieu-compartimenten:
- Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal: Mobiliteit: niet van toepassing
Bioaccumulatiepotentieel: bioaccumulatie onwaarschijnlijk
- Aquatoxische effecten: Enkel mogelijk bij het onopzettelijk vrijkomen van grotere hoeveelheden in verbinding met water, en dit door een verhoogde pH-waarde.
- Algemene informatie: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Bij gebruik conform de voorschriften is er geen nadeel voor het milieu bekend of te verwachten.

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Hergebruik verdient voorkeur boven storten als afval.
Kan met in acht name van de plaatselijke en officiële instanties gestort worden.

- Europese afvalcatalogus

17 00 00	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
----------	--

17 01 00	beton, stenen, tegels en keramische producten
----------	---

17 01 01	beton
----------	-------

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: -

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Transport/verdere gegevens: Geen gevaarlijk produkt met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen: Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Portlandcement

- R-zinnen:

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

- S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

22 Stof niet inademen.

24 Aanraking met de huid vermijden.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

- Nationale voorschriften:
- Stortverordening:

niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.11.2007

Herziening van: 20.11.2007

Handelsnaam: Servoflex Trio SuperTec

(Vervolg van blz. 4)

- Technische aanwijzing lucht:
 - Klasse aandeel in %
 - Gevaarklasse v. water:
 - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- n.v.t.
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- GISCODE ZP1 Classificering cementaire producten naar het wateroplosbare chromaataandeel, chromaataarm overeenkomstig TRGS613.

16 Overige informatie

Hoofdstukken, die in vergelijking met de voorafgaande versie veranderd zijn, werden met een "*" voorzien. De aanduiding van de positie 4 tot 8, alsook 10 tot 12 betreft zich gedeeltelijk niet op het gebruik en de zoals voorgeschreven toepassing van het produkt (zie daartoe de gebruiks en produkt-informatie, maar anderzijds wel op het vrijkomen van grotere hoeveelheden bij ongevallen en onregelmatigheden.

(n.b. - niet bepaald, n.v.t. - niet van toepassing)

Deze opgaven beschrijven uitsluitend de veiligheidseisen van het produkt/de produkten en zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij staan niet garant voor de eigenschappen van het (de) omschreven produkt(en) in de zin van de wettelijke produktaansprakelijkheid. De leveringsspecificaties kunnen ontleent worden aan de betreffende technische merkbladen.

- Relevante R-zinnen
 - * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
- 38 Irriterend voor de huid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.