

Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec

Flexibele 1-componenten afdichtingsmassa

- als verlijmde afdichting onder keramische bekledingen
- sneldrogend, overschilderbaar na 3 uur
- 1-component, zonder vezels
- flexibel, scheuroverbruggend en dampdoorlatend
- zeer gunstig verbruik en goed standvermogen
- voor binnen-, buiten- en onderwaterruimtes
- met "Algemeen Keuringscertificaat Bouwinspectie"
- komt overeen met DIN 18531, DIN 18534 en DIN 18535



Productbeschrijving

Cementaire, flexibele 1-componenten dichtlaag voor de afdichting van bouwconstructies tegen positief-drukkend water. Dankzij de geringe laagdikte biedt **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** constructieve voordelen in nieuwbouw en renovatie, binnen en buiten, aan de wand en op de vloer voor de afdichting onder tegelwerk.

Met **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** kunnen wand- en vloervlakken van zwembaden afgedicht worden. De vulhoogte van het bad mag niet meer dan 4,0 mtr zijn. Bij vulhoogtes tot 10 mtr moeten het dichtband, de manchetten, ook de stootvoegen, met **Kiesel Okapox GF-M** worden verlijmd.

Als ondergrond zijn, naar gelang de vochtigheid belastingklasse, geschikt: cementafwerkklagen II en III conform DIN 18550, beton conform DIN 1045, gasbeton bouwelementen conform DIN 4166, lichtbeton spouwmuurplaten conform DIN 18148 en cement-, gietasfalt- of anhydrietdekvloeren conform DIN 18560.

Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec voldoet aan de eisen van het merkblad van het Duitse tegelverband over de thema's "Afdichting in composiet (AIV)" en "Zwembadbouw". Deze aanwijzingen dienen in acht te worden genomen. In combinatie met de vermelde lijm mortels is een "Algemeen Keuringscertificaat Bouwinspectie" beschikbaar.

Het testcertificaat bevat de volgende dunbedmortels :

Kiesel Servoflex KM-F Plus / Kiesel Servoflex-Trio-SuperTec

Kiesel Okapox royal / Kiesel Servolight S2 SuperTec

Kiesel Servolight S1 SuperTec / Kiesel Servoflex K-Plus SuperTec

Kiesel ServoStar ® 3000 + Kiesel Okamul DZ 18

Vorbereitung van de ondergrond

De droge en / of vochtige ondergrond moet schoon, draagkrachtig, voldoende vlak zijn en aan het oppervlak fijne poriën hebben. De ondergrond, indien nodig, stralen of afsteken. Gaten, nesten of scheuren vooraf repareren met bv **Kiesel Servocret RS**. Beperkte oneffenheden kunnen dankzij het hoge standvermogen mee weggewerkt worden.

Binnen, zuigende ondergronden met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken. Niet-zuigende ondergronden met **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® DSG** voorstrijken. Buiten is **Kiesel Okatmos® UG 30** op zuigende ondergronden ook geschikt.

Bestaand, draagkrachtig, scheur- en uitbloedingsvrij tegelwerk, binnen en buiten, met **Kiesel Okatmos® UG 30** voorstrijken en met **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** afdichten. Betonwanden in onderwater bereik moeten voor een betere hechting middels bv. stralen mechanisch worden opgeruwd. Onder decoratieve vlakken, bv. **Kiesel ServoArt®**, stucafwerklaag of verlaag moet **Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** met **Kiesel Okatmos® UG 30** worden voorgestreekt en volledig droog zijn.

Verwerking

Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec met schoon water en een elektrische menger (max. 600 o./min.) klontvrij mengen. Na ca. 5 minuten rijtijd nogmaals kort doormixen. De dichtlaag wordt op de waterbelaste zijde van het bouwwerk aangebracht.

Minimaal 2 lagen zijn noodzakelijk bij gebruiksklasse A0 en B0. Eventueel de 1e en de 2e laag met een 4 mm vertanding.

In officiële toepassing in ieder geval de eerste en tweede laag met een 4mm vertanding opbrengen.

Onder water: 1e laag met vertanding 3 mm en de 2e en 3e laag met 4 mm vertanding. Aansluitend met de gladde kant van de spaan de mortel vlakzetten. De noodzakelijke laagdikte middels het verbruik controleren.

Om scheurvorming in de hoeken te voorkomen, dienen het **Kiesel Dichtband**, resp. de **Kiesel in- en uitwendige hoekstukken** en voor de afdichting van leidingdoorvoeren en afvoerputjes de **Kiesel wand- en vloer manchetten** in eerste (verse) laag te worden aangebracht en met de tweede laag te worden nabehandeld. De dichtbandstroken moeten minimaal 6 cm overlappend worden aangebracht. Bij een waterdiepte > 4 mtr de dichtbanden met **Kiesel Okapox GF-M** verlijmen. Het oppervlak dient t.b.v. een hechtbrug in verse toestand met droog kwartsand (0,3 - 0,8 mm) volledig te worden ingestrooid. Bij voorkeur voor de vloerafvoer een put met een vast- en demonteerbare flens toepassen.

Kiesel Servoflex DMS 1K Plus SuperTec in een kwastbare consistentie op de vaste flens aanbrengen en de Vloermanchet erop lijmen.

Technische eigenschappen

Kleur	grijs
Toepassing	binnen, buiten en onderwater, op vloer en wand
Belasting met drukkend water *	na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergronds)
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C
Waterfactor	spachtelbaar: ca. 3,9 Liter / 15 kg poeder kwastbaar: ca. 4,5 Liter / 15 kg poeder
Rijtijd	ca. 5 minuten (nogmaals doorroeren)
Verwerkingstijd*	ca. 40 minuten
Geschikt als ondergrond*	na ca. 3 – 4 uur
Droogtijd*	ca. 3 uur tbv 2de laag
Regenvast*	na ca. 12 uur
EMICODE	EC 1Plus Conform GEV
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613
Opslag	droog opslaan, ca. 12 maanden houdbaar
*	Bij + 20°C en 65 % luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid de droogtijd verkorten, bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid de droogtijd verlengen.

Verbruik

	Minimaal Verbruik (poeder)	minimale dikte (nat)	Minimale dikte (droog)	Aantal lagen
Balkons - terrassen	2,4 kg/m ²	2,2 mm	2,0 mm	2
Zwembaden, openbare badruimtes	2,4 kg/m ²	2,2 mm	2,0 mm	2
Onder water	3,0 kg/m ²	2,0 mm	2,5 mm	3

Gereedschap

Blokkwast, vlakspaan, kwast, geschikte lijmspaan

Reiniging

Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken.

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	Ean
54 x 15 kg papieren zakken	12012	4015705201226

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