

Servoflex DMS 1K

Flexibele afdichtingsmassa

- **Één-componentig zonder vezels**
- **Flexibel en scheuroverbruggend**
- **Zeer gunstig verbruik**
- **Hechtende dichtlaag onder tegelwerk**
- **Geschikt voor toepassing op vloerverwarming**
- **Voor binnen, buiten en onder water**
- **Voor de vochtgevoeligheidsklassen O, A01, A02, B0**

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Cementaire, flexibele 1-componentige dichtlaag voor de afdichting van bouwconstructies tegen positief-drukkend water (<0,5 bar). Dankzij de geringe laagdikte biedt **Servoflex 1K** constructieve voordelen in nieuwbouw en renovatie, binnen en buiten, aan de wand en op de vloer voor de afdichting onder tegelwerk. 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 DIN18560.

Servoflex DMS 1K voldoet aan de eisen van het merkblad van het Duitse tegelverband over de thema's "Verbundabdichtung" en "Schwimmbadbau". Deze aanwijzingen dienen in acht te worden genomen. De afdichtingsmassa waarborgt een hoog waterterughoudend vermogen, is niet giftig, niet brandbaar en bevat geen chloor of ander corrosie bevorderende bestanddelen.

Getest door het ambtelijke testinstituut Clausthal-Zellerfeld.

Testrapporten

Servoflex K Plus SuperTec: P-AB 045-03

Servofix KM-F Plus: P-AB 045-03

Servoflex Trio SuperTec: P-AB 045-03

ServoStar 2000: P-AB 045-03

Vorbereitung ondergrond

De droge of vochtige ondergrond moet zuiver, draagkrachtig, voldoende vlak zijn en aan het oppervlak fijne poriën hebben. De ondergrond indien nodig stralen of afsteken. Waterdoorlatende scheuren vooraf afdichten en gaten, nesten of scheuren vooraf repareren met bv **Servocret RS**. Binnen, zuigende ondergronden **Okamul GG** of **Okatmos UG30** voorstrijken. Niet-zuigende ondergronden met **Okatmos UG30** voorstrijken. Buiten wordt afhankelijk van de betonkwaliteit **Okamul 71** + water (1:10) als hechtbrug aanbevolen. Het vocht moet goed in de ondergrond getrokken zijn, voordat de dichtlaag aangebracht wordt. Betonwanden in onderwater bereik moeten voor een betere hechting middels bv. stralen mechanisch te worden opgeruwd. Buiten op bestaand, draagkrachtig, scheur- en uitbloedingsvrij tegelwerk schoon, droog, stof- en vetvrij maken en voorstrijken met **Okatmos UG30**.

Verwerking

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

Technisch merkblad

bouwwerk aangebracht. In de hoeken (in waterreservoirs) dient het materiaal met een inwendige radius van 4 cm aangebracht te worden. **Servoflex DMS 1K** wordt in minimaal 2 lagen aangebracht. B.v op balkons en terrassen de 1^e laag met een blokkwast en de 2^{de} laag met een vertanding 6 mm vertanding c.q. de 1^e en de 2^{de} laag met een 3 mm vertanding. Aansluitend met de gladde kant van de spaan de mortel vlakzetten. 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.

Technische gegevens

Kleur	grijs
Toepassingsbereik	binnen , buiten en onderwater, op vloer en wand
Scheuroverbruggend**	1,5 mm bij 2 mm laagdikte
Soortelijk gewicht materiaal)	ca. 1,4 kg/dm ³ (gemengd
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Aanmaakwater (15 kg)	spachtelbaar: ca. 30% = ca. 4,5 liter kwastbaar: ca. 37% = ca. 5,7 liter
Rijptijd	ca. 5 minuten (nogmaals doormixen)
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Verbruik	ca. 1,4 kg/m ² per mm laagdikte
Droogtijd tussen 1e en 2e laag*	ca. 4 uur
Geschikt als ondergrond*	na ca. 24 uur
Belastbaar met water*	na ca. 7 dagen
Opslag	droog opslaan ca. 6 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	kenteken vrij
Giscode	ZP1 Chromaatarm conform TRGS613

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

Gereedschap

Blokkwast, vlakspaan, kwast, lijmspaan 3/6 mm

Verbruik (Poeder)	Minimaal verbruik	Minmale dikte	Aantal lagen
Balkons – terrassen	2,2 kg/m ²	1,5 mm	2
Zwembaden, openbare badruimtes	2,8 kg/m ²	2 mm	2

Reiniging

Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken.

Verpakking/Palletisering

54 x 15 kg papieren zakken

Art.-Nr.

12008

Stand: 18.08.08

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.