

FICHE TECHNIQUE

Servoflex DMS 1K Plus SuperTec

Enduit souple d'étanchéité monocomposant

- monocomposant sans fibres
- excellente résistance à la fissuration
- haut pouvoir couvrant
- application aisée, recouvrable après trois heures
- faible consommation
- pour un usage en intérieur/extérieur et bassins immergés
- pour murs et sols



SuperTec

DÉFINITION

Le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** est un enduit souple d'étanchéité monocomposant. Le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** est destiné à traiter:

- Les supports des bâtiments (terrasses, balcons dominant des parties non closes d'un bâtiment selon les règles APSEL de septembre 1999...) contre les infiltrations d'eau. (mais le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** ne constitue en aucun cas un système d'étanchéité complet dans le cas d'une toiture-terrasse exposée aux rayons solaires!).
- Les bassins immergés, piscines (conception et réalisation selon les annales de l'ITBTP n° 350 de mai 1977 et n° 486 de mai 1986). Ce système reste destiné à recevoir soit une protection dure, soit un carrelage collé. Les hauteurs d'eau ne devront pas excéder 4,00 m (dans une utilisation normale) dans le cas d'une hauteur d'eau allant jusqu'à 10,00 m, les bandes étanches, les platines ainsi que les raccords de bandes devront être collés à **l'Okapox GF-M** et locaux exposés aux projections d'eau continues.
- Enduits traditionnels de ciment et de mortier bâtard.
- Maçonnerie traditionnelle scellée au mortier: briques, blocs creux de béton, pierre silico-calcaire, blocs de béton cellulaire (en intérieur sur ragréage, en extérieur uniquement sur enduit grillage).

- Béton banché de granulats courants.
- Blocs de béton cellulaire (en intérieur sur ragréage, en extérieur uniquement sur enduit grillage).
- Etanchéité de bassins immergés (3 couches sont nécessaires), les bassins d'eau potable étant exclus.

Le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** est non-nocif, non-inflammable et ne contient ni chlorure ni autre matière de nature à favoriser la corrosion.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être plan, résistant et exempt de traces de graisse et d'huile (par ex. huile de décoffrage). Les voiles en béton seront sablés ou hydro-sablés systématiquement.

Reboucher les trous. Ragréer les nids de gravier au **Servocret RS**.

Les parties "douteuses" doivent être éliminées (par grenailage par ex.).

Traiter les écoulements d'eau (au **Servofix SB** par exemple).

Dans les domaines d'application intérieure et extérieure au sol il y aura lieu d'appliquer le primaire **Okatmos[®] UG 30** (dilué ou non) suivant les supports.

Selon la qualité du béton, nous conseillons d'humidifier le support avec un mélange d'eau et de plastifiant **Okamul 71** (10 % d'**Okamul 71**).

Laisser boire le support avant d'appliquer le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** (les supports devront être encore en phase d'absorption avant d'appliquer la première passe).

MISE EN ŒUVRE

Mélanger mécaniquement les 15 kg de poudre avec soit 3,9 litres d'eau pour une application à la spatule, soit 4,5 litres d'eau pour une application au pinceau. Après un délai de maturation de 5 min., malaxer à nouveau. Deux passes sont nécessaires sur balcons et terrasses, trois en bassins immergés :

Sur balcon et terrasses

Appliquer les deux couches à l'aide d'un peigne de 4/4/4 en lissant les sillons.

En bassin immergés

Appliquer la première couche au peigne de 3/3/3, puis les deux suivantes au peigne de 4/4/4 en lissant les sillons (ceci permettra de contrôler les épaisseurs de couches et de produit appliqué).

Les bandes étanches ainsi que les platines sont à inclure dans la première couche et seront recouvertes suivant les cas d'une ou des deux passes complémentaires.

Respecter un recouvrement de 6 cm entre les raccords de bandes. Lorsque les bandes sont posées à l'**Okapox GF-M**, il faut respecter un léger sablage (sable de silice de granulométrie de 0,3 - 0,8 mm) du produit réactif. Cela permettra une accroche optimale pour la suite des opérations.

Application

L'application se fait au pinceau, à la lisseuse ou au peigne.

DONNÉES TECHNIQUES

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Téléphone : +49 711 93134-0
Téléfax : +49 711 93134-140
www.kiesel.com

Associée resp. personnellement :
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Tribunal d'instance Stuttgart HRB 210484
Siège de l'entreprise :
D-73730 Esslingen
Tribunal d'instance Stuttgart HRA 210806

Kiesel France
200 rue de Paris
F-67116 Reichstett
Téléphone: 03 89 49 06 94
Téléfax: 03 89 49 04 95

Couleur	gris
Domaine d'emploi	intérieur, extérieur sol et mur et bassin immergé
Sollicitation par eau sous pression*	après 7 jours
Température du support	+ 5 °C à + 25 °C (support)
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Facteur d'eau	pour les applications suivantes: peigne ou lisseuse: environ 3,9 litres / 15 kg de poudre pinceau ou brosse: environ 4,5 litres / 15 kg de poudre
Temps de maturation	environ 5 minutes (mélanger à nouveau)
Durée de mise en œuvre*	environ 40 minutes
Praticable* / Recouvrable*	après environ 3 à 4 heures
Temps de séchage*	environ 3 heures entre les couches
Résistant à la pluie*	après environ 12 heures
GISCODE	ZP 1 - pauvre en chromate selon TRGS 613
Stockage	au sec et à l'abri du gel pendant 12 mois

* A + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Ces valeurs doivent être raccourcies lorsque les températures sont plus élevées et prolongées lorsque les températures sont plus basses.

INFORMATION IMPORTANTE

Le **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** est sanctionné par un rapport d'essais d'un organisme allemand agréé P-5182/618/10-MPA BS.

CONSOMMATION

Domaines d'emploi	Consommation-poudre	Epaisseur de couche humide	Epaisseur de couche après séchage	Nombre de couches
Balcons, loggias	min. 2,4 kg/m ²	min. 2,2 mm	min. 2,0 mm	min. 2
Terrasses	min. 2,4 kg/m ²	min. 2,2 mm	min. 2,0 mm	min. 2
Bassins immergés	min. 3,0 kg/m ²	min. 3,0 mm	min. 2,5 mm	min. 3

NETTOYAGE

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après achèvement des travaux.

CONDITIONNEMENT/PALETTISATION

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Téléphone : +49 711 93134-0
 Téléfax : +49 711 93134-140
 www.kiesel.com

Associée resp. personnellement :
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Tribunal d'instance Stuttgart HRB 210484
 Siège de l'entreprise :
 D-73730 Esslingen
 Tribunal d'instance Stuttgart HRA 210806

Kiesel France
 200 rue de Paris
 F-67116 Reichstett
 Téléphone: 03 89 49 06 94
 Téléfax: 03 89 49 04 95

Définition	Numéro d'article	EAN
54 x 15 kg sac en papier	12012	4015705120126

Les indications contenues dans cette fiche technique sont basées sur les expériences faites et ne sont fournies qu'à titre de consignes générales. Nous déclinons toute responsabilité quant au résultat des travaux car nous n'avons aucune influence sur une mise en œuvre et sur les conditions de pose adéquates. Il est recommandé d'effectuer des essais pratiques avant chaque utilisation.

Situation: 13.01.2014/ma-lo