



Techmoseal 531

Revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage

Description

Mélange de ciments spéciaux et agrégats sélectionnés avec des résines d'étanchéité.

Résistant aux sulfates

Domaines d'application

Techmoseal 531 est un revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage sur le béton ou mortier

- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.
- Étanchéité des fondations, des dalles et des murs.
- Étanchéité contre la surface ou au sol filtration de l'eau.
- Étanchéité des structures marines.
- Étanchéité des sous-sols, piscines, réservoirs d'eau, etc.
- Étanchéité contre les eaux usées domestiques usées (voir la section, doivent être pris en compte).

Propriétés

- Techmoseal 531 a une haute résistance aux sulfates, les acides biogènes et l'eau de mer.
- Mortier préparé, prêt à mélanger avec de l'eau.
- Plastique et la cohérence ductile. Appliquer facilement.
- Excellente adhérence.
- Durcissement sans se fissurer.
- Imperméable à la pression de l'eau jusqu'à 1,5 atm.
- Applicable dans des épaisseurs allant jusqu'à 5 mm.
- Utilisation avec une pompe de pulvérisation.
- Adapté au contact avec de l'eau potable

Mode d'emploi

Support: Peut être appliqué sur du béton et de mortier qui sont propre, exempt de résidus bitumineux, peindre ou libérer les huiles, graisses, etc. Doit être ferme (résistance à la traction minimale de 1,0 N / mm²) et être humide mais pas mouillé.

Substrats lisse, légèrement absorbants doivent être traités par sablage

Le traitement des fissures: Dans les régions où possibles fissures recommandé mouvements de bras entre les deux couches de revêtement avec une bande d'env. 20 cm de tissu fin grille de maille synthétique

Traitement des livraisons: Le mur-pavement ou de revêtement-plafond et le mur-mur livraisons verticales et horizontales doivent être traités avec du mortier afin d'adoucir et de l'angle d'application de Techmoseal 531. Cette application est recommandée comme demi-ronde 5 x 5 cm Techmonotop 693

Mélange: Ajouter le mortier lentement dans un récipient propre rempli avec l'eau destinée malaxage et bien mélanger jusqu'à obtenir une pâte lisse. Une machine de forage peut être utilisé à basse vitesse (max. 400 rpm) équipée avec M17 ou M34 de type agitateur ou de type blender Colloxmix.

Produit pour l'application de la brosse doit être ajouté au mélange supplémentaire de 1 litre d'eau par sac. Donnez un temps de maturation de cinq minutes, après quoi remix brièvement

Application: La demande doit inclure un minimum de 2 couches. Donner une plus diluée pour saturer le soutien de première main. La seconde main peut être un air-plat après le premier est encore frais. Pour des épaisseurs supérieure à 4 mm appliqués dans trois couches.

Entre chaque couche ne devrait pas sécher la précédente, mais il devrait encore être humide.

Techmoseal 531 peut également être appliquée par la pompe de pulvérisation (par exemple type PUTZMEISTER S5). Pour lisser la surface peut être passé une éponge humide avant séchage Techmoseal 531.



Techmoseal 531

Revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage

Durcissement: Pendant le durcissement éviter la chaleur extrême, lumière directe du soleil, les courants d'air, la pluie et la glace. Il est essentiel de maintenir un remède à la première

Ras 24 heures pour éviter le dessèchement. Pour réservoirs d'eau potable devrait être fait durcissement seulement de l'eau.

Dosage

Environ 1,5 kg / m² de matériau mixte par mm d'épaisseur. Ces consommations sont théoriques et augmentation si la

rugosité du substrat est élevée et parce que d'autres conditions spécifiques de chaque travail. Pour déterminer la consommation exacte doivent être des tests représentatifs sur le site

Consommation	Totale minimum d'épaisseur	Montant minimum à appliquer
Humidité:	2 mm	aprox. 3,0 Kg/m ² .
Eau sans pression:	2 mm	aprox. 3,0 Kg/m ² .
La pression d'eau ≤ 1,5 atm:	3 mm	aprox. 4,5 Kg/m ² .

Caractéristiques techniques

Características	TECHMOSEAL 531 GRIS	TECHMOSEAL 531 BLANCO
Densité apparente:	aprox. 1,3 g/cm ³	aprox. 1,3 g/cm ³
Densité malaxage:	aprox. 1,9 g/cm ³	aprox. 1,9 g/cm ³
Eau de gâchage:	aprox. 5 l/sac	aprox. 4,5 l/sac
Le temps de mélange:	aprox. 3 min	aprox. 3 min
Temps de maturation:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Durée du travail:	aprox. 2 heures	aprox. 2 horas
Abrasion Böhme (UNE 13892-3:2006):	8,2 cm ³ /50cm ² (A9)	8,2 cm ³ /50cm ² (A9)
épaisseurs applicables:	de 2 à 5 mm	de 2 à 5 mm
Température d'application (support et matériau)	des +5°C à +30°C	des +5°C à +30°C
mécaniquement chargeable:	après approx. 3 jours	après approx. 3 jours
Chargeable avec la pression de l'eau après:	aprox. 7 días	après approx. 3 jours
Résistance à la flexion:		
Après 1 jour:	≥ 3.5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
Après 7 jour:	≥ 4.5 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Après 28 jour:	≥ 6.5 N/mm ²	≥ 9 N/mm ²
Résistance à la température:	-20°C à +80°C	-20°C à +80°C
Imperméabilisation du côté positif	à 1,5 atm	à 1,5 atm
Imperméabilisation du côté négatif	à 1 atm	à 1 atm

Techmoseal 531: 2 de 3





Techmoseal 531

Revêtement d'imperméabilisation pour travaux de cuvelage

Les temps de durcissement sont mesurés à 23 ° C et 65% HR. Des températures plus élevées et / ou H. R. lower réduisent ces temps et vice versa. Caractéristiques techniques indiquées sont des résultats statistiques et ne représentent pas minimum garanti. Si vous voulez contrôler les données peuvent être demandées "Spécifications de la vente" du produit à notre Département Technique.

- Appliquer de préférence par le côté positif, ce est à dire par celui qui reçoit la pression de l'eau.
- Appliqué sur le côté négatif il ya un risque de détachement si la pression de l'eau dépasse l'adhérence.
- Les températures (produit, ambiance et support) doivent être comprises entre + 5°C
- et + 30°C.
- Ne pas ajouter de l'eau sur le mortier qui a perdu sa consistance ou remix..
- Ne pas mélanger plus de produit que ce qui peut être appliquée au sein de son temps de travail.
- Ne pas appliquer sur les eaux usées provenant de sources industrielles et l'eau acide (pH > 8).
- Dans les applications avec des eaux usées est de doute sur la nature de l'eau, il est recommandé de tests de résistance chimiques.

Emballage

Techmoseal 531 est livré en sacs de 25 kg.

Conditions de stockage, manutention et transport.

Conserver au frais et sec, avec Protéger contre le gel. Dans ces conditions, le produit peut être conservé jusqu'à 1 an en emballage d'origine scellé.

Pour la manutention, s'il vous plaît respecter les règles générales de sécurité lors de la manipulation des produits chimiques, tels que le port de lunettes de protection et des gants. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'application. L'élimination du produit et de son récipient doit être en conformité avec la législation en vigueur et est de la responsabilité du détenteur final.

REMARQUE:

Les informations techniques et données indiquées ici sont données à titre indicatif seulement et sont sujets à changement sans préavis. Elles sont fondées sur des données et connaissances considérées comme exactes et précises. Mais nous n'avons aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles nos produits sont transportés, entreposés, manipulés ou utilisés par nos clients. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit. Aucune information ou recommandation interprétées de violer une règle ou réglementation en vigueur.