ILLBRUCK® SP540

Mastic dilatation sols

Matériau
Mastic monocomposant, élastique, à base de polymères hybrides.

Avantages du produit
Le SP540 combine les avantages de mise en œuvre d'un mastic monocomposant et un système de durcissement très rapide pour ce type de produit.
La formation de peau se fait environ après 35-40 minutes. Pendant et après la réticulation le mastic SP540 reste chimiquement neutre, n'affecte pas les supports, et n'a presque pas d'odeur. Après entière réticulation, le produit reste élastique et présente une grande résistance mécanique Le SP540 résiste aux UV, aux intempéries et au vieillissement. SP540 ne contient pas d'isocyanates, de solvants ni de silicones. Le contact avec les surfaces contenant du bitume ou du goudron peuvent causer des décolorations.

Conditionnement

Numéro d'art.	Conditionnement	Couleur	Pces/carton
398808	Sachet de 600 ml	Anthracite RAL7016	20
398809	Sachet de 600 ml	Gris béton RAL7023	20
398810	Sachet de 600 ml	Gris silex RAL7032	20

Données techniques

Caractéristiques	Norme	Classification
Densité	DIN 52451-A	1.5 g/cm³
Formation de peau		Env. 35-40 min (+23C° / 50% humidité relative de l'air)
Réticulation		± 3 mm / 1e jour
Perte de volume	EN ISO 10563	3%
Dureté Shore-A	EN ISO 868	35
Élasticité		25%
Classification ISO	11600	25 HM
Classification CE	EN 15651	Part 1: F-EXT-INT-CC, Part 4: PW-EXT-INT-CC,
Module d'élasticité à 100%	DIN EN ISO 8339	±.0,8 N/mm² (méthode A) , ± 0,9 N/mm² (méthode B)
Pouvoir de reprise	DIN EN ISO 7389	76% (méthode A), 88% (méthode B)
Résistance à la traction	Selon EN ISO 8340 / EN 1565`1, chap. 4	8 mm
Résistance à la traction	DIN 53504 S2	± 1.7 N/mm²
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	300%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +90°C
Conservation et stockage		au moins 12 mois, dans lieu sec, de +5°C à +25°C dans emballage non ouvert

SP540

Mastic dilatation sols

Domaine d'application
Mastic élastique pour joints de revêtements de sols, comme par ex. dans des entrepôts, galeries, parkings et tout autre lieu où l'on utilise des chariots de magasin ou du matériel de transport logistique. Le produit convient pour les joints de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur. Convient pour le raccord du sol aux parois.

Propriétés du produit
- Une formation de peau rapide diminue les risques de pollution du mastic frais.
- Grande résistance aux craquelures
- Convient pour les joints de raccordement
- Mise en œuvre aisée
- Sans isocyanates, solvants ni silicones

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® SP540

Mastic dilatation sols

Préparation

- Les supports doivent être stables, propres, secs et exempts de poussières et de graisses.
- Enlever toutes les parties détachées du béton et nettoyer les joints avec une brosse.
- Pour une finition soignée utiliser du ruban de masquage dans les coins.
- Selon les supports on utilisera préalablement le Nettoyant AT200. Les surfaces laquées se nettoient avec l'AT115. Il est conseillé de faire des tests au préalable.
- Si nécessaire, utiliser un fond de joint PR102 PE.

Application

- Voir le tableau de collage ci-dessous pour les prétraitements requis (selon notre expérience préalable). Faire des tests au préalable, surtout sur les surfaces critiques et peu courantes.
- Appliquer le SP540 directement dans le joint à partir du sachet, de façon uniforme et sans bulles d'air. Égaliser la surface endéans du temps de formation de peau avec du Lissant AA300. Le ruban de masquage doit être éliminé directement après l'égalisation.

Nettoyage

Pour le nettoyage de SP540 encore frais sur les surfaces et l'outillage, nous conseillons l'utilisation du Nettoyant AT200. Pour le mastic réticulé, seul le recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

Compatibilité avec les peintures

Le produit peut être peint avec la plupart des peintures en phase aqueuse courantes. Il est néanmoins conseillé de tester la compatibilité au préalable. La plupart des peintures n'étant pas aussi flexibles que le SP540, cela peut causer des craquelures dans la couche de peinture.

Consignes importantes

Pour la pierre naturelle, il est pratiquement inévitable d'avoir certaines décolorations sur les zones périphériques.

Classé en tant que mastic de dilatation pour sols pour usage intérieur et extérieur selon la norme EN 15651-4, ainsi qu'en tant que mastic pour façades pour usage intérieur et extérieur selon la norme EN 15651-1.

Tableau de collage

Support à traiter	Primaire conseillé
Aluminium	+
Beton	AT140
Aluminium anodisé	+, AT150
Verre	+
Acier inoxydable	+, AT150
Carreaux	+
Carreaux, dos	AT140

Les consignes mentionnées ci-dessus valent lors d'applications avec une érosion moyenne.
Vu la grande diversité en supports, ce ne sont que des consignes générales :
+ pas besoin de primaire
+, . . . des tests ont démontré que dans certains cas, mais pas toujours, il fallait un primaire. Cela dépend de la mise sous charge finale, de la composition exacte des parties adjacentes et de la structure de la surface d'adhérence. Dans la plupart des cas, il est impossible de prévoir précisément ces influences. Il est conseillé de faire des tests au préalable, surtout quand on n'utilise pas de primaire.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be