

Description

Mastic polymère hybride haut de gamme, à élasticité durable et durcissant à l'humidité, avec déformation admissible de 25 %, convenant aux surfaces horizontales praticables à pied ou avec des chariots ou matériels de transport.

Emballage

Couleur	Poches de 600ml
Gris béton	20 pièces/ boîte SP540397313

[Autres couleurs ou formes de livraison sur demande.](#)



Données techniques

Caractéristique	Normes	Specifications
Base chimique		Hybride
Densité	DIN 52451-A	1,5 g/cm ³
Viscosité	DIN EN ISO 7390 20mm profile	0 mm
Formation de peau	Test interne, 23°C / 50% RV	35 - 40 minutes
Réticulation	Test interne, 23°C / 50% RV	3 mm/24 h
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	3,0%
Module d'élasticité 100%	DIN EN ISO 8339, methode A	0,8 N/mm ²
	DIN EN ISO 8339, methode B	0,9 N/mm ²
	DIN 53504	1 N/mm ²
Résistance de rupture	DIN EN ISO 8339-A	-
	DIN 53504 S2	1,7 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 8339-A	-
	DIN 53504 S2	300%
Reprise de forme	DIN EN ISO 7389, méthode A	75%
	DIN EN ISO 7389, méthode B	90%
Résistance au cisaillement	EN ISO 8340	8 N/mm ²
Déformation maximale admissible	ISO 9047	total 25 %
Shore A	DIN 53505	35
	DIN EN ISO 868	-
Classification	ASTM C 1248	-
	ISO 11600	F-25LM
	EN 15651 part 1	F-EXT-INT-CC façades
	EN 15651 part 2	-
	EN 15651 part 3	XS3 sanitaires
	EN 15651 part 4	PW-EXT-INT-CC
Reaction au feu	EN 13501 part 1	Classe E
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température	Teste intern, émpémère	-40°C à +90°C
Température de conservation		+5°C à +25°C
Durée de conservation*		12 mois

* non-ouvert et dans l'emballage d'origine.

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Mastic dilatation sols



Le mastic SP540 assure une étanchéité durablement élastique des joints de dilatation entre des éléments de sol. Il présente une bonne adhérence sur les supports les plus courants tels que le béton, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre et le carrelage.

Avantages

- Résiste au rayonnement ultraviolet et aux intempéries
- Élasticité durable, 25 %
- Facilité de mise en œuvre • Sans solvants, ni isocyanates, ni silicones
- Convient également aux joints de chevauchement

Préparation

- Le support doit être sec, propre et dégraissé et il doit convenir pour une bonne adhérence.
- Pour obtenir une composition optimale du joint de mastic, le Fond de joint PR101 ou PR102 peut être utilisé.
- Un apprêt peut être nécessaire, dans certains cas ; consulter pour cela le tableau des apprêts. Pour le nettoyage, le nettoyant AT115 ou AT200 est disponible.
- Durant la phase d'utilisation, la déformation maximale admissible ne doit pas être dépassée.
- Concernant les dimensions et le modelage des joints de mastic, veuillez consulter la « Fiche d'information pour mastics d'étanchéité » de notre association sectorielle VLK sur le site www.VLK.nu.

Mise en oeuvre

- Le mastic doit être appliqué sans laisser de bulles d'air dans le joint. Remplir entièrement le joint.
- La finition du mastic doit s'effectuer à l'aide d'une spatule adéquate. Utilisez éventuellement le Liquide de lissage AA300 ou AA301 pour obtenir un résultat optimal.
- Pour obtenir un joint d'aspect impeccable sur des supports poreux, nous conseillons de masquer les bords de joint à l'aide d'un ruban de masquage adéquat. Ce ruban doit être enlevé avant la formation de peau.

Nettoyage

Pour le nettoyage des supports et outils comportant des résidus de mastic, nous recommandons d'utiliser des Lingettes nettoyantes AA292 ou le nettoyant AA295 Natufix. Le matériau durci ne peut s'enlever que de manière mécanique.

Primer Table

Support	Spécification
ABS	
Face arrière carreaux	+, AT140
Verre acrylique (PMMA)	
Aluminium	+
Brique	
Béton	AT140
Email*	
Aluminium anodisé	+, AT150
Acier galvanisé	
Carreaux en céramique émaillés*	
Bois imprégné*	
Acrylique sanitaire coloré	
Aluminium à revêtement en poudre	
Bois peint*	
Verre	+
PVC rigide	
Bois*	
Fer	
Cuivre	
Laiton	
Mortier*	
Pierre naturelle*	
Carreaux en céramique non émaillés*	
Polycarbonate*	
Polyester (renforcé par fibres de verre)	
Polyamide*	
Polypropylène	
Polystyrène	
Acier inoxydable	+, AT150
Carreaux*	+
Béton fibré*	
Face avant carreaux*	
PVC tendre	
+ Pas d'apprêt nécessaire.	
+,... Des tests ont révélé que dans certains cas, mais pas toujours, un apprêt est nécessaire. Cela dépend de la contrainte finale dans l'application et de la composition ou structure précise des supports voisins. Dans la plupart des cas, il n'est pas possible de prévoir les influences avec précision. Des essais préalables sont donc conseillés, si aucun apprêt n'est utilisé.	
- Non recommandé sur cette surface. C'est une règle générale pour des supports tels que silicone, néoprène, PE, PP et PTFE.	
+, Test En raison de la grande diversité des types de revêtements et des évolutions constantes, il faut toujours effectuer un test préalable.	
...* Les caractéristiques des supports sont variables. Des tests préalables sont recommandés.	

A noter

- Un support comportant du bitume, du goudron ou des plastiques contenant un plastifiant (EPDM, butyle, PVC tendre, etc.) peut entraîner une décoloration et/ou une mauvaise adhérence.
- En cas d'utilisation sur plastiques, composites, cuivre et/ou matériaux présentant facilement des fissures ou craquelures en cas de tension, l'adhérence doit être examinée au préalable.
- Le mastic SP540 peut être repeint avec les types de peinture à base d'eau les plus courants.
- Nous conseillons cependant de tester toujours le séchage et la tolérance au préalable. Étant donné que la peinture est toujours moins souple que le mastic, des craquelures peuvent apparaître dans la couche de peinture.
- Si le mastic SP540 est appliqué sur un support peint ou plâtré, respecter un temps de séchage de 10 jours minimum pour ce support avant l'application.
- Le mastic SP540 résiste à la plupart des solutions chimiques non concentrées. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter votre détaillant.

Précautions d'hygiène et de sécurité

Durant l'application, respecter les règles générales en matière d'hygiène dans le travail. Pour tout complément d'informations, consulter l'étiquette sur l'emballage et la fiche technique de sécurité.

Certificats



Service

Si nécessaire vous pouvez à tout instant faire appel aux conseillers de tremco illbruck.

Note

L'information donnée est de nature générale et est basée sur une recherche approfondie ainsi que notre expérience professionnelle. Cependant, nous ne pouvons pas être tenus pour responsable suite à l'utilisation de ces informations.



Tremco CPC Belgium N.V. (par adresse Arkel)
 Vlietskade 1032
 4241 WC Arkel
 T: +32 (0) 366-46384

info.be@cpg-europe.com
 www.illbruck.be

www.cpg-europe.com