

Fiche technique

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Mastic pour Joints de Sol

Description

SP540 est un mastic polymère hybride mono-composant à prise rapide.

SP540 polymérise par reprise d'humidité pour former un joint élastique résistant aux UV, aux intempéries et au vieillissement. Il présente une résistance mécanique et une capacité d'allongement élevées et peut donc être utilisé pour le traitement des joints de fractionnement et de dilatation de sol à trafic piéton et modéré : parkings, entrepôts, gradins, rampes.



05-05-2025 / V



Caractéristiques et avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Sans solvants, ni isocyanates, ni silicone
- Faible odeur
- Polyvalent : joints de fractionnement et de dilatation
- Application sur supports humides (sans stagnation d'eau)

Domaine d'emploi

Le mastic SP540 assure une bonne adhérence sur les supports les plus courants tels que le béton, l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre et le carrelage.

Agréments et normes

- EN 15651-1 : F EXT-INT CC 25 HM
- EN 15651-3 : XS3
- EN 15651-4 : PW EXT-INT CC 25HM
- ISO 11600 F 25 HM

Conditionnement

- Sachet de 600 ml

Fiche technique

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Mastic pour Joints de Sol

Coloris



Gris béton
RAL 7038

Durée limite d'utilisation

12 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Base chimique		Hybride
Densité	DIN 52451-A	1,5 g/cm ³
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾	Test interne	env. 45 min
Vitesse de réticulation ¹⁾²⁾	Test interne	<ul style="list-style-type: none"> • après 24 h : 3 mm env. • ensuite : 1 mm /24 h env.
Perte de volume	DIN EN ISO 10563	3,0%
Module d'élasticité 100%	DIN EN ISO 8339, méthode A DIN EN ISO 8339, méthode B DIN 53504	0,8 N/mm ² 0,9 N/mm ² 1 N/mm ²
Résistance à la rupture	DIN 53504 S2 (film 2 mm)	1,7 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	300%
Reprise élastique	DIN EN ISO 7389, méthode A DIN EN ISO 7389, méthode B	75% 90%
Résistance à la déchirure	EN ISO 34	9 N/mm
Déformation maximale admissible	ISO 9047	25%
Dureté Shore A	DIN 53505	35
Réaction au feu	EN 13501 part 1	Classe E
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température	Tests internes	-40°C à +90°C

¹⁾ à +23°C et 50% d'humidité relative

²⁾ lors d'une application par température basse, les temps de formation de peau et de polymérisation sont allongés

Fiche technique

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Mastic pour Joints de Sol

Préparation

Le support doit être propre, dépoussiéré et dégraissé afin d'assurer une bonne adhérence.

- SP540 adhère généralement sans primaire sur les supports courants (faire un test préalable). L'utilisation d'un primaire peut améliorer l'adhérence et sa durabilité. Nous recommandons les primaires AT101 pour les supports poreux, et AT120 pour les supports fermés.
- Un primaire ne remplace jamais une préparation soignée des supports.
- Mise en œuvre du mastic conforme aux spécifications du NF DTU 44.1.
- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Le fond de joint doit être compatible avec SP540 selon le DTU 44.1.

Mise en œuvre

- 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 illbruck AA310 ou AA311. Utilisez éventuellement le liquide de lissage AA300 pour obtenir un résultat optimal.

Nettoyage

Pour le nettoyage des supports et outils comportant des résidus de mastic, nous recommandons d'utiliser les lingettes nettoyantes illbruck AA292. Le matériau une fois polymérisé ne peut s'enlever que de manière mécanique.

À noter

Un support comportant du bitume, du goudron ou des plastiques contenant un plastifiant (EPDM, butyle, PVC tendre) peut entraîner une décoloration et/ou une mauvaise adhérence.

Fiche technique

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Mastic pour Joints de Sol

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 de données de sécurité sur le site.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Avant toute application, consulter la Fiche de Données de Sécurité sur le site suivant : www.quickfds.com

Certificats



Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sjff.fr

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.



Tremco CPG France SAS
CS73003 – 12 rue du parc
Valparc, Oberhausbergen
67033 Strasbourg Cedex 2
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.tremcocpg.eu