illbruck
making it perfect.

Description

SP520 est un mastic-colle de technologie hybride polymère, à réticulation neutre, mono-composante, à bas module d'élasticité. Sa réticulation s'effectue par reprise d'humidité.

Emballage

- cartouches de 310 ml

Code Art.	Couleur - RAL approchant	Unités/Carton
GAMME LIBRE-SERVICE		
396543	Blanc RAL 9016	12 cartouches de 310 ml
396539	Brun RAL 8007	12 cartouches de 310 ml
396538	Gris béton RAL 7038	12 cartouches de 310 ml
396524	Noir RAL 8022	12 cartouches de 310 ml
396536	Sable RAL 1015	12 cartouches de 310 ml

Gamme libre-service : canules de couleur

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Densité	DIN 52451-A	1,5
Consistance		thixotrope
Temps de formation de peau1)2)		25 min
Vitesse de polymérisation 1)2)		2,5mm/24h
Déformation maximale admissible		25%
Dureté Shore A	DIN 53505	24
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0.3N/mm2
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0.8N/mm2
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	350%
Reprise élastique	EN ISO 7389	80%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +90°C
Stockage		12 mois
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C

1) à +23°C et 50% d'humidité relative

2) lors d'une application en-dessous d'une température de +5°C, les temps et qualité de peau, séchage ou polymérisation peuvent être altérés.

Préparation

- Dans le c as d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum conseillée est de 3 bars.
- Tous les supports doivent être solides, dépoussiérés, dégraissés et exempts d'agents anti-adhérents.
- Le nettoyage des supports non absorbants doit être réalisé à l'aide du nettoyant illbruck AT160. Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais.
- Préparation des supports conforme aux spécifications du NF DTU 44.1

SP520

PROFLEX SEAL 25LT

Mastic pour Joints Dynamiques

SP520 est destiné à réaliser des joints d'étanchéité conformes aux spécifications du NF DTU 44.1 Il convient particulièrement pour les joints de dilatation béton/béton, les joints de liaison en préfabrication lourde et légère, les joints de raccordement entre éléments préfabriqués lourds, l'étanchéité à l'assemblage et au montage d'huisseries et fenêtres. SP520 peut également être utilisé pour le collage souple de différents matériaux, pouvant être soumis à des vibrations.

Avantages

- Sans odeur, sans solvant, 0% isocyanate
- Label SNJF Façade 25E
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux même humides
- Extrusion et lissage très faciles, même par temps froid
- Résistant au vieillissement, aux UV et aux intempéries
- Peut être peint après réticulation

SP520

PROFLEX SEAL 25LT

Mastic pour Joints Dynamiques

illbruck
making it perfect.

Mise en oeuvre

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. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le SP520 selon le DTU 44.1.
- Pour obtenir un aspect impeccable, nous préconisons de placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, d'extruder le SP520 dans le joint, en prenant soin de le remplir entièrement.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310.
- Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule (mélange : 1 à 2 bouchons pour 1 litre d'eau).
- Le serrage et le lissage doivent se faire impérativement avant la formation de peau afin d'assurer une bonne adhérence sur les lèvres du joint.
- Retirer aussitôt les rubans adhésifs d'éviter un déchirement du mastic en surface.

Nettoyage

SP520 encore frais et non durci s'enlève à l'aide du nettoyant illbruck AA409. Pour le mastic durci, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage (par ex. lame de rasoir, abrasion).

A noter

Pour l'étanchéité sur supports non normalisés (autres qu'aluminium anodisé, verre et mortier), des tests d'adhérence sont nécessaires. Sur certains supports non poreux, il est conseillé de vérifier auparavant la bonne adhérence ; le cas échéant, le nettoyage préalable des surfaces avec le nettoyant AT160 peut favoriser l'adhérence du produit. Ne pas utiliser pour les applications en V.E.C., V.E.A., la construction d'aquariums, tout joint immergé et tout joint de vitrage

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Conserver hors de la portée des enfants.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Pour d'autres informations, voir la fiche de données de sécurité sur notre site www.illbruck.com

Certificats

A+ snjf CE

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 bas à droite du document). Le fabricant se réserve tout droit de modification.

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T:+33 971 00 8000
F: +333 88103081

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