

# MASTIC POUR BÉCQUET BÉTON



## DESCRIPTION

SP522 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.

## PRÉSENTATION

SP522 est disponible en cartouches de 310 ml et en sachets de 400 ou 600 ml.

## CONDITIONNEMENT

Référence	Couleur	u/carton	u/palette
698522BL4Z	Blanc RAL 9003	20	45

## DOMAINES D'APPLICATION

SP522 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. SP522 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

## DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Densité	DIN 52451-A	1.5
Consistance		Thixotrope
Temps de formation de peau <sup>1)2)</sup>		25 mm
Vitesse de polymérisation <sup>1)2)</sup>		25 mm / 24h
Vitesse de polymérisation <sup>1)2)</sup>		25 mm / 24h
Déformation maximale admissible		25%
Dureté Shore A	DIN 53505	24
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0.3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	360%
Reprise élastique	EN ISO 7389	83%
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.



# MASTIC POUR BÉCQUET BÉTON

## PRÉPARATION

- Dans le cas 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 nettoyeur illbruck AT160. Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais.

## MISE EN ŒUVRE

- Afin de garantir le libre mouvement du mastic dans le joint, il est recommandé de mettre en place un fond de joint corde PE ou PU pour délimiter la profondeur du calfeutrement et afin d'éviter une adhérence sur le fond du joint.
- Pour obtenir un aspect impeccable, nous préconisons de placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, d'extruder le SP522 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 : 2 bouchons doseurs pour 2 litres 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 afin d'éviter un déchirement du mastic en surface.

## NETTOYAGE

SP522 encore frais et non durci s'enlève à l'aide du nettoyeur illbruck AT160. Pour le mastic durci, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage (par ex. lame de rasoir, abrasion).

## À 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 nettoyeur AT160 peut favoriser l'adhérence du produit. Ne pas utiliser pour les applications en V.E.C., V.E.A., la construction d'aquariums et tout joint immergé.

## PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Conserver hors de la portée des enfants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour d'autres informations, voir la fiche de données de sécurité, téléchargeable en version pdf sur le site internet : [www.illbruck.fr](http://www.illbruck.fr)