BOSTIK PSR 40-02

GAMME SPECIALE POLYURETHANE

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Convient aux applications de collage et d'étanchéité
- Temps ouvert long
- Rentable

DESCRIPTION

BOSTIK PSR 40-02 est un mastic/adhésif élastique de bonne qualité à base de polymères de polyuréthane (PU). BOSTIK PSR 40-02 est adapté pour être utilisé comme adhésif et mastic dans les applications industrielles nécessitant une bonne résistance.

DOMAINES D'APPLICATION

- Collage et étanchéité dans les constructions automobiles et de transport en général, ex : bus, caravanes, trains et camions
- Collage et étanchéité des systèmes de toiture
- Collage et étanchéité en aluminium et contours des surfaces en polyester sur les remorques
- Collage de systèmes de revêtement de sol
- Etanchéité des joints soudés

PROPRIETES

- Temps ouvert long
- Faible teneur en isocyanate (<0,1%)
- Bonne résistance à l'eau, à l'eau salée et aux produits huileux
- Peut-être peint avec la plupart des peintures à l'eau (en raison des nombreux types de peintures industrielles, un test de compatibilité est recommandé avant l'utilisation, veuillez consulter le fournisseur de peinture).

ADHERENCE

L'utilisation de Prep CS est recommandée pour la plupart des matériaux de base tels que l'acier inoxydable, l'aluminium, le verre céramique et les revêtements de sol en PVC. Les surfaces doivent être propres, sèches et sans poussière ni graisse avant l'application de Prep CS. En raison de la grande variété de matériaux disponibles, Bostik recommande d'effectuer un test d'adhérence avant l'utilisation (veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations).
Pour plus de détails sur Prep CS, consultez la fiche technique spécifique.

DONNEES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES		VALEURS
Matière première		Polyuréthane
Procédé de durcissement		Humidité
Densité	**[g/ml]**	env. 1,23
Temps de formation de la pellicule 23°C/50% H.R.	**[min]**	env. 70
Temps ouvert 23°C/50% H.R.	**[min]**	env. 70
Vitesse de durcissement après 24H 23°C/50% H.R.	**[mm]**	env. 3
Dureté Surface A		env. 45
Variation de volume	**[%]**	< 10
Résistance à la traction (100%) ISO 37 (dumbbells)	**[MPa]**	env. 1,0
Résistance à la rupture ISO 37 (dumbbells)	**[MPa]**	env. 1,8
Allongement à la rupture ISO 37 (dumbbells)	**[%]**	env. 600
E-Modulus (10%) ISO 37 (dumbbells)	**[MPa]**	env. 4.0
Recouvrement élastique ISO 7389	**[%]**	env. 80
Résistance au cisaillement ISO 4587	**[MPa]**	env. 1.2
Propagation de la déchirure ISO 34 (with knife)	**[N/mm]**	env. 12
Résistance thermique	**[°C]**	-30 à +70
Température d'application	**[°C]**	+5 à +40
Résistance aux UV et aux intempéries		Moyenne
Couleurs (standard)		Blanc, noir

MISE EN OEUVRE

Le PSR 40-02 de Bostik peut être facilement utilisé avec un pistolet manuel ou à air comprimé à des températures comprises entre +5°C et +40°C.
Dans les applications de collage, les matériaux doivent être assemblés dans les 70 minutes (à 23°C/50% d'H.R.) suivant l'application du PSR 40-02. En principe, une épaisseur minimale de colle de 2 mm est recommandée.
Bostik PSR 40-02 doit être façonné ou lissé dans les 70 minutes (à 23°C/50% H.R.) à l'aide d'une spatule ou d'un couteau à mastic, occasionnellement humidifié avec une solution savonneuse (éviter les savons contenant du limonène car ils peuvent décolorer l'adhésif). Éviter que la solution savonneuse pénètre entre les jointures et l'adhésif, car cela entraînerait une perte d'adhérence.
Le nettoyage des outils ou l'élimination des résidus non polymérisés de PSR 40-02 peut se faire à l'aide d'un chiffon propre et incolore, imbibé de Simson Liquid 1. Il est recommandé de vérifier l'éventuelle corrosion du support par le Liquid 1 avant utilisation.

STOCKAGE

Le PSR 40-02 peut être conservé jusqu'à 12 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, en position verticale dans un endroit sec, à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

INFORMATION SUPPLEMENTAIRES

La publication suivante est disponible sur demande :

- Fiches de données de sécurité (FDS).

The Les informations fournies et les recommandations contenues dans la présente s'appuient uniquement sur les recherches de Bostik et leur exactitude n'est pas garantie. La performance du produit, sa durée de conservation et ses caractéristiques d'application dépendent de nombreuses variables. Notamment du type de matériau sur lequel le produit est appliqué, l'environnement dans lequel il est stocké ou appliqué, et l'équipement utilisé pour sa mise en oeuvre. Toute modification de ces variables peut affecter la performance du produit. Avant toute utilisation d'un produit, il convient à l'acheteur de tester son aptitude à une utilisation précise, dans les conditions existantes au moment de l'utilisation prévue. Bostik ne garantit pas l'adéquation du produit pour une application spécifique. Le produit est vendu conformément aux conditions générales de vente de Bostik qui accompagnent le produit au moment de la vente. Rien de ce qui est contenu dans la présente ne sera interprété pour impliquer l'inexistence de tout brevet pertinent ou pour constituer une permission, une incitation ou une recommandation à exploiter toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

SMART HELP

Votre représentant Bostik reste à votre disposition



Bostik S.A.
Colombes, France
Phone : +33 (0)1 49 00 90 00
www.bostik.fr

Bostik Ltd.
Stafford, UK
Phone : +44 (0) 1785 27 27 27
www.bostik.co.uk

Bostik GmbH
Borgholzhausen, Germany
Phone : +49 (0)54 25/801-0
www.bostik.de

Bostik B.V.
Oosterhout, The Netherlands
Phone : +31 (0) 162 491 000
www.bostik.nl