

PU 40FC Pro

Produit

Colle et mastic élastique à base de polyuréthane, applicable sur la plupart des supports, souple et recouvrable.

Volumes

600 ml, aussi disponible en cartouche de 310ml



Propriétés

- Facilement applicable
- Pelliculisation rapide
- Adhère sur de nombreux supports
- Souple en permanence et élastique
- Pas de retrait
- Résistant aux chocs et vibrations
- Résistant aux produits chimiques
- Recouvrable avec la plupart des peintures

Destination

Pour le jointoyage des joints de raccordement, de dilatation et de contraction et l'encollage avec une déformation maximale de 20%, comme les joints entre des encadrements, des rebords et murs, le long des plinthes, des escaliers, des sols, des plafonds, des murs, des constructions en béton, mais aussi pour des constructions métalliques et des constructions vibrantes.

A utiliser sur la plupart des matériaux de construction et des métaux.

Restriction

Ne convient pas pour le polyéthylène, le polypropylène, le Téflon® , le PVC, le verre ou des surfaces bitumineuses.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Préparation

Le support doit être propre et exempt de poussière, de rouille, de graisse et d'huile. Il n'est pas nécessaire d'avoir un support complètement sec. Sur des supports très poreux ou des supports très lisses, il est conseillé d'appliquer préalablement un primer.

Utiliser des fonds de joint pour éviter des adhérences sur trois faces dans des grands joints.

Dimension des joints :

pour jointoyage : minimum 5 mm et maximum 30 mm

pour encollage : resp. min. 2 et max. 10 mm

Rapport des joints : recommandation : largeur = 2 x profondeur

largeur (mm): 5 7 10 15 20 25 30

profondeur (mm): 5 5 5 8 10 13 15

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

Application

Appliquer Rectavit PU 40 FC Pro avec un pistolet pour pochette, manuel ou pneumatique.

Ouvrir le pochette d'un côté avec un couteau et le placer dans le pistolet. Placer l'embout sur le côté ouvert du pochette et fermer le pistolet.

Après application, lisser le joint avec une spatule et Rectavit Joint-Lisse avant pelliculisation (dans les 15 min).

Après séchage complet, Rectavit PU 40 FC Pro peut être peint avec tout type de peinture, aussi bien synthétique qu'acrylique.

Données techniques: le produit

Base	Pré-polymère de polyuréthane
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Viscosité	Pâte épaisse
Densité	Ca. 1,30 kg/dm ³
Couleur(s)	Gris (RAL 7023), autres couleurs sur demande
Emballage(s)	Pochette : 600 ml Cartouche : 310 ml alu, sur demande
Stockage	Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le bouchon original.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le traitement

Outillage	Pistolet fermé pour pochette, manuel ou pneumatique
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	Joints : Jusqu'à 12 m de joint de 5x5mm Encollage : 150–400 ml/m²
Temps de séchage : Pelliculisation*	Ca. 15 min (à +20°C et HR 65%)
Temps de séchage : Recouvrable*	Ca. 24 h
Temps de séchage : Complet*	Ca. 3mm/24 h (à +20°C et HR 65%)
Lissage	À sec ou avec Rectavit Joint-Lisse, comme agent de lissage, avant la pelliculisation
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C Ne pas appliquer lorsqu'il pleut ou quand il y a risque de pluie ou de gel dans les 2 h.
Nettoyage	Avec Rectavit Pur Cleaner ou de l'acétone pour produit frais ; après durcissement uniquement mécaniquement. Des traces de produit durci peuvent être enlevées éventuellement avec Rectavit Pur Remover.
Réparation	Rectavit PU 40FC Pro

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Données techniques: le joint

Recouvrable	Oui
Dureté Shore A (DIN53504)	Ca. 40
Retrait	Nul durant le durcissement (selon DIN 52451)
Modulus d'élasticité 100% (DIN53504)	0,80 N/mm ²
Elasticité permanente	F20LM (selon ISO 11600)
Reprise élastique	> 80%
Tension maximale (DIN53504)	1,70 N/mm ²
Allongement à la rupture	700% (selon DIN53504)
Plage de température	De -30°C à +90°C
Résistance à l'humidité	Excellent
Waterbestendigheid	Excellent
Résistance aux produits chimiques	Bonne résistance

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

Sécurité

Contient des isocyanates. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

Remarque(s)

Ne convient pas pour des joints de piscine.

Ne convient pas pour des joints de sols soumis à des contraintes mécaniques ou à une charge concentrée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

