



MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ ET COLLE POLYURÉTHANE COULABLE À UN COMPOSANT, POUVANT ÊTRE PEINT, AVEC UN FAIBLE MODULE D'ÉLASTICITÉ POUR DES MOUVEMENTS JUSQU'À 25 %.



DESCRIPTION DU PRODUIT

PU 400 est un mastic thixotropique hautement déformable, à faible module d'élasticité. Il durcit progressivement en réagissant avec la vapeur d'eau dans l'air ou dans les pores du substrat pour former un caoutchouc élastique et déformable qui adhère au substrat. Une fois durci, il compense les mouvements de compression, de tension et de torsion dans les joints tout en garantissant une résistance élevée à la perforation et à la friction de surface. PU 400 est résistant à des températures de service de -30 °C à +80 °C.

DOMAINE D'APPLICATION

- Scellement des joints de dilatation et de distribution internes et externes soumis à des mouvements jusqu'à 20 %
- Application sur les façades et les bâtiments industriels
- Application sur les panneaux préfabriqués en béton
- Application sur les sols industriels soumis à la circulation de véhicules
- Application sur les sols en béton pour les parkings, supermarchés, centres commerciaux et entrepôts
- Application sur les murs en béton et les structures verticales internes et externes générales où l'utilisation d'un produit thixotropique est nécessaire.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Surface en fer

- Surface en aluminium
- Surface métallique sans rouille
- Briques
- Céramique
- Verre
- Carreaux
- Béton
- Enduits.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur des surfaces poussiéreuses ou écailleuses.
- Ne pas utiliser sur des surfaces humides.
- Ne pas utiliser sur des surfaces sales avec de l'huile, de la graisse ou des composés de décapage, la résistance de liaison pourrait être plus faible.
- Ne pas utiliser sur des surfaces bitumineuses où la saignée d'huile peut être présente.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5 °C.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

Toutes les surfaces doivent être sèches, solides et exemptes de poussière, de parties friables, d'huile, de graisse, de cire et de vieille peinture. Pour garantir le bon fonctionnement du mastic, le joint doit être libre de se dilater et de se contracter. Il est donc important que le produit ne se lie qu'aux parois latérales du joint, et jamais au fond. La taille du joint doit être

calculée de manière à ce qu'en service, il s'étende de moins de 25 % ou égal à sa taille initiale. Pour réguler la profondeur d'application et éviter qu'il ne colle au fond du joint, une corde flexible en polyuréthane expansé à cellules fermées avec un diamètre approprié doit être insérée au préalable dans le joint. Pour éviter que le mastic ne s'étale hors du joint et pour obtenir une finition esthétique, nous recommandons d'utiliser du ruban adhésif de masquage autour des joints.

B) Préparation du produit

Prêt à l'emploi.

C) Application du produit

Utilisez des pistolets manuels spécifiques pour les cartouches de 300 ml ou les cartouches souples de 600 ml. Extrudez le mastic dans le joint en un flux continu sans entraîner d'air. Immédiatement après l'application du produit, lissez la surface avec un outil approprié constamment mouillé d'eau savonneuse.

COUVERTURE/CONSOMMATION

La consommation de PU 400 dépend de l'application. La consommation typique est entre 120 et 150 ml/m².

EMBALLAGE

PU 400 est fourni en :
– Cartouche de 600 ml

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec et à des températures entre +5 °C et +35 °C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

PU 400 peut provoquer une sensibilisation par inhalation et des manifestations allergiques chez les sujets sensibles aux isocyanates. Pendant l'utilisation, portez des gants de protection et des lunettes et prenez les précautions habituelles pour manipuler des produits chimiques. En cas

de contact avec les yeux ou la peau, lavez immédiatement avec beaucoup d'eau propre et consultez un médecin. Utilisez des outils de protection appropriés pour protéger le système respiratoire. Pour des informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence :	pâte thixotropique
Couleur :	gris
Densité (kg/m ³) :	1450
Viscosité (mPa.s) :	1,200,000
Teneur en matières sèches (%) :	100
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Dilution :	Prêt à l'emploi
Temps de formation de la peau :	60-90 minutes
Temps de polymérisation :	5mm / 24 heures
Plage de température de service :	De -20°C à +60°C
Température d'application :	de +5°C à +35°C
Consommation :	100-120 ml/mL
Allongement :	1000%
Résistance à la traction :	3.7 N/mm ²
Résistance à la déchirure :	22 kN / m
Dureté Shore A :	40
Module d'élasticité à 100% d'allongement :	0.4
Résistance à l'eau :	excellent
Résistance aux agents atmosphériques :	excellent



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn