

# Flexseal PU440



Mastic polyuréthane élastomère monocomposant, sans affaissement, à haute résistance aux déchirures et aux intempéries

## DESCRIPTION

Flexseal PU440 est un mastic polyuréthane monocomposant qui ne s'affaisse pas et qui durcit en réagissant avec l'humidité de l'air pour former un mastic résistant, à module élevé et hautement élastique. Flexseal PU440 a une très large plage de températures de service. Convient aux joints verticaux et horizontaux.

## APPLICATIONS

- » Étanchéité générale des joints de construction et de dilatation.
- » Murs du sous-sol.
- » Éléments préfabriqués en béton.
- » Pour le béton, le bois, le marbre, la pierre, l'aluminium, l'acier, la céramique, les plaques de plâtre, etc.

## AVANTAGES

- » Utilisation très facile et économique.
- » Un composant.
- » Excellente résistance au vieillissement.
- » Peut être peint, consulter le service technique de DCP pour plus de détails.
- » Caractéristiques de dureté shore élevée.
- » Reste élastique à des températures jusqu'à -30°C.
- » Bonne résistance aux micro-organismes et à une variété de produits chimiques.
- » Bonne adhérence sur la plupart des surfaces sans besoin d'apprêt.

## NORMES

Flexseal PU440 est conforme à :

- » BS 5212:1990, types N et F.
- » ISO 11600, Type F, 25 HM.
- » ASTM C920, Type S, Grade NS, Classe 25, Utiliser NT, T<sub>1</sub>, A, M et I.
- » Spécification fédérale américaine TT-S-00230C, Type 2, Classe A.
- » EN 15651-1:2012, F-EXT-INT-CC.
- » LEED® EQc 4.1 SCAQMD Rule 1168.

## MODE D'UTILISATION

### PRÉPARATION DE SURFACE

Tous les supports doivent être propres, secs, exempts de poussière, d'huile, de graisse et de toute contamination pouvant affecter l'adhérence.

Si les substrats doivent être nettoyés, utilisez de la méthyléthylcétone (MEK), de l'acétone ou un dégraissant. Assurez-vous toujours que les substrats sont secs avant l'application.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Couleur:	Divers
Densité:	1.19 ± 0.03 g/cm <sup>3</sup>
Dureté Shore A: ASTM C661	40 ± 5 @ 21 jours
La température de service:	-30 up to 80°C
Température de choc	110°C
Température d'application:	5 up to 50°C
Adhésion au pelage: ASTM C794	≥ 70 N
Temps libre: ASTM C679	Jusqu'à 4.30 h à 23°C et 50% d'humidité relative
Taux de durcissement:	≈ 2.5 - 3.5 mm/jour
Allongement à la rupture: ASTM D412	≥ 700% @ 7 jours
Résistance à la traction à la rupture: ASTM D412	≥ 1.9 MPa
Module à 100%: ISO 8339	≥ 0.4 MPa
Effets de l'altération accélérée: ASTM C793	Pas de fissuration
Effet du vieillissement thermique: ASTM C1246	Passe @ 70°C
Immersion dans l'eau*: ASTM C1247	Passe 10 semaines avec le mouvement cycliste
Hébergement de mouvement: ASTM C719	± 25%
VOC: ASTM D2369	≤ 75 g/ltr (conforme à LEED)

\*Testé sans apprêt.



## AMORÇAGE

- » Flexseal PU440 a généralement une forte adhérence sur des substrats communs propres, secs et sains sans apprêt. Cependant, Flexprime Universal peut être utilisé sur des surfaces poreuses et non poreuses afin d'obtenir une force d'adhérence optimale. Pour les joints qui seront continuellement immergés dans l'eau, Flexprime Universal doit être utilisé.
- » À l'aide d'un petit pinceau, appliquez une fine couche sur les côtés du joint et évitez de trop apprêter. Appliquez le mastic Flexseal PU440 pendant que l'apprêt est encore collant pour obtenir une force d'adhérence optimale.
- » Alternativement, pour les supports poreux et les joints qui seront continuellement immergés dans l'eau, Flexprime PS100 Primer peut être utilisé. Il est déconseillé d'utiliser Flexprime PS100 pour les supports non poreux. Mélanger les deux composants de Flexprime PS100 et appliquer à l'aide d'un petit pinceau. Appliquez Flexseal PU440 dans les 10 à 30 minutes suivant l'application de Flexprime PS100 à 23°C.

## APPLICATION

La plage de température d'application recommandée est de 5°C à 50°C. Pour une application par temps froid, stocker le produit dans un endroit chauffé à 20°C pendant 24 heures avant utilisation. Installez une tige de support de joint en polyéthylène pour contrôler la profondeur du mastic.

L'usinage et la finition doivent être effectués immédiatement après l'application du mastic. Pour des performances optimales, le rapport largeur/épaisseur du mastic doit être de 2:1. La profondeur minimale du mastic doit cependant être de 5 mm.

## LIMITES

- » Non recommandé pour les substrats insalubres.
- » Bien que Flexseal PU440 puisse généralement être peint, il est conseillé de tester la peinture spécifique pour la compatibilité.
- » Une longue exposition aux UV réduira la brillance de la surface, mais n'affectera pas les performances du mastic.

## CLEANING

Clean tools and equipment first with paper towels and then wipe with Acetone, xylene or other suitable solvents.

## EMBALLAGE

Flexseal PU440 est disponible en saucisses de 600 ml. Des saucisses de 300 ml et des cartouches de 300 ml sont disponibles sur demande.

## CONSOMMATION DANS LES JOINTS

(Mètre linéaire par saucisse de 600 ml)

Largeur	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	35 mm
Profondeur						
5 mm	24	12				
7.5 mm			5.3	4.0		
10 mm				3.0	2.4	
15 mm					1.6	1.1

## STOCKAGE

Flexseal PU440 doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert à une température de 5°C - 25°C dans un endroit sec.

## DURÉE DE CONSERVATION

Flexseal PU440 a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans les conditions recommandées.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

# Flexseal PU440

## **PRÉCAUTIONS**

### **SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Si Flexseal PU440 entre en contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau froide et consultez un médecin. Le produit est non dangereux une fois durci.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.



# Flexseal PU440

## PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A  
Rue Thomas Edison Résidence Foua  
Ivory Coast  
[info.ivorycoast@dcp-int.com](mailto:info.ivorycoast@dcp-int.com)  
[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)



**Note:**

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

[www.dcp-int.com](http://www.dcp-int.com)

DCP Building Excellence

07-0011-B-2024