# DANOPRIMER PU 100

Primaire polyuréthane transparent compatible avec les systèmes DANOPUR®.

Primaire polyuréthane monocomposant transparent, rigide, à haute pénétration, à séchage rapide et compatible avec les systèmes DANOPUR®.

## Présentation

- Poids (kg): 17
- Composition: Prépolymère de polyuréthane. À base de solvant
- Couleur: Ocre
- Code du produit: 750505

## Données techniques

| Concept | Valeur | Norme |
|---|---|---|
| Résistance d'adhérence (N/mm²) | 1,5 | EN1504-2 |
| Température de service (ºC) | -30 a + 90 | - |
| Dureté (Shore A) | >95 | ASTM D 2240 |
| Temps jusqu’à l’élimination du poisseux (min) | 60 | - |
| Temps de recouvrement (h) | 2 a 3 | - |

## Données techniques supplémentaires

| Concept | Valeur | Norme |
|---|---|---|
| Adhérence au béton (N/mm²) | > 1,8 (rupture de béton) | EN 1542 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (g/m²) | Clase I: SD < 5 m | EN1504-2 |

| Concept | Valeur | Norme |
|---|---|---|
| Perméabilité á la vapeur d´eau (1 m de colonne d'eau, 24h) | Pas de fuite (1 m de colonne d'eau, 24 h) | DIN EN 1928 |
| Tiempo de secado al tacto a 20ºC y 50% H.R (horas) | 6 | - |
| Imperméable à l'eau et absorption capillaire (kg/m² · h0.5) | <0,1 | EN1504-2 |
| Temps d’ouverture (tack); 20 °C et 50 % HR (heures) | 24 | - |

## Domaines d'application

- Primaire d’imprégnation des systèmes d’étanchéité liquide (SEL) à base de polyuréthane et les joints en polyuréthane sur des surfaces absorbantes telles que le béton, le mortier, le plâtre, le bois, etc.

## Avantages et bénéfices

- Pouvoir de pénétration élevé.
- Résistant à une large variété de produits chimiques.
- Résistant à l’eau stagnante.
- Séchage rapide.
- Résistant à la chaleur et au gel.
- Facile à appliquer (au rouleau ou au pinceau).
- Excellente adhérence sur les surfaces absorbantes.
- Offre une résistance élevée à la traction et aux chocs.
- Empêche la formation de poussière.

## Supports

- Absorbants comme le béton, mortier, plâtre, bois

## Préparation des substrats

- **Béton/Mortier:** Le support doit avoir durci pendant au moins 28 jours et présenter une résistance à la compression égale ou supérieure à 25 MPa et une cohésion d'au moins 1,5 MPa pour les toitures accessibles et de 0,8 MPa pour les toitures non accessibles. La teneur en humidité résiduelle doit être inférieure à 5 %. La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée. Toutes les particules libres ou contaminants qui affectent l'adhérence doivent être éliminés à l'aide de moyens mécaniques tels que le ponçage, le fraisage ou le grenaillage. Avant d'appliquer DANOPRIMER® PU 100, les défauts du support doivent être réparés. Les cavités ou les zones présentant un manque de matériau doivent être comblées avec un mortier de réparation de type R3, conformément à la norme EN 1504-3. Les fissures existantes doivent être ouvertes en forme de queue d'aronde, à l'aide d'un disque diamanté, jusqu'à une profondeur de 1 à 2 cm, puis la poussière générée doit être aspirée et comblée avec du mastic élastique à base de polyuréthane ELASTYDAN® PU 40. Si présence de fissures mouvantes, ponter par une bande autocollante DANOBAND® BUTYL de 75 mm de largeur sera installée sur toute leur longueur. ***Avertissement:*** *ne pas nettoyer la surface à l'eau. Ne pas utiliser de grenailleuse à bille métallique pour poncer le support, car l'impact des billes métalliques détruit la cohésion du support*

*en béton et en diminuant la résistance.*
- Il est très important de préparer soigneusement la surface pour garantir la durabilité et la bonne application du produit. La surface doit être propre, saine et exempte de contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence de l'apprêt. L'humidité maximale ne doit pas dépasser 5 %.

## Mode d'emploi

La température pendant l'application et le séchage doit être comprise entre 5 et 35 °C. Les températures basses ralentissent le séchage, tandis que les températures élevées l'accélèrent. Une humidité élevée peut affecter le résultat final. Appliquer DANOPRIMER® PU 100 au rouleau ou au pinceau jusqu'à couvrir toute la surface. Il peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur sans air comprimé. Après environ 1 à 3 heures (pas plus de 4 heures), appliquer la membrane polyuréthane DANOPUR®.
**Recommandation**: si la surface est très fragile, comme le béton léger ou le mortier de ciment très poreux, appliquer deux couches de DANOPRIMER® PU 100.**CONSOMMATION THÉORIQUE:**
• 0,200 kg/m²/couche en 1 ou 2 couches comme primaire. Cette consommation est basée sur une application pratique au rouleau sur une surface lisse dans des conditions optimales. Des facteurs tels que la porosité de la surface, la température, l'humidité, la méthode d'application ou la finition requise peuvent modifier cette consommation.

## Avertissement

- Contient des isocyanates.
- Nettoyez les outils à l'eau juste après la finition. S'il y a des restes solides de saleté, nous vous recommandons de gratter.
- Ne pas appliquer avec risque de pluie ou de gel.
- Ne pas utiliser sur des surfaces des piscines et des réservoirs continuellement inondés.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C, avec une humidité relative supérieure à 85 %, ni sur des supports mouillés.

## Manipulation, stockage et conservation

- Conservez le produit entre 5 °C et 30 °C pendant une durée maximale de 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur le pot.
- Stocker dans un endroit frais et sec.
- Les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine fermé, avec le nom du fabricant, la désignation du produit, le numéro de lot et les étiquettes comportant les précautions d'emploi.

## Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en

vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**