



DESMOPOL T - MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ DE POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE ET TRANSPARENT

C'est un matériau liquide à base d'élastomère pur de polyuréthane transparent et aliphatique, qui une fois appliqué forme une membrane continue et élastique, sans joints ni soudures, et dont les propriétés en font une solution idéale d'étanchéité à l'eau et à l'air sur une grande variété de surfaces et supports.

UTILISATIONS

À appliquer dans les situations suivantes :

- Toits, balcons et surplombs plats, bas ou à forte pente

NOTE : Pour d'autres applications/situations, veuillez consulter notre service technique

Densité	1,00±0,05 g/cm ³
épaisseur recommandé	1,00 mm (1,42 kg/m ²)
Sec au toucher	± 6 hours
Resistance à la traction	>20 MPa
Allongement	>200%
Application	Rouleau, brosse



COULEURS

Transparent

CARACTÉRISTIQUES GENERALES

- Liquide monocomposant, à base de solvant polyuréthane, durcissant à l'humidité pour former une membrane solide, aliphatique et transparente, complètement adhérente au support, sans joints ni chevauchements, étanche et imperméable à utiliser sur des bâtiments neufs ou des rénovations à usage piétonnier. .
- Supports admis : carrelage céramique, pierres naturelles, bois. Pour d'autres types de supports, contactez notre service technique.
- Il doit être appliqué dans des conditions sèches en évitant la présence d'humidité ou provenant de la surface à



revêtir ou du support, que ce soit au moment de l'application ou ultérieurement (pression du niveau de l'eau phréatique).

- Appliquer Primer T préalablement, pour éviter les bulles, les taches et pour améliorer l'adhérence.
- Ne pas utiliser dans les piscines, ni dans l'eau traitée chimiquement, en général ne pas utiliser en immersion totale dans l'eau.
- Une fois formé, ne nettoyez pas le support avec de l'eau de javel ou des produits très corrosifs.

CONSOMMATION

Le rendement du produit est de 1 kg/m²

CONDITIONNEMENT

Emballages métalliques: 5 kg et 20 kg.

DURÉE DE VIE

12 mois à une température de 5 à 35 °C, toujours conserver dans un endroit sec. Une fois ouvert, le pot doit être utilisé immédiatement.

PROCÉDURE D'APPLICATION

Les facteurs suivants doivent être vérifiés avant l'application:

- Préparations préalables du support par des processus physiques (préparation du support (ponçage, polissage, grenailage ou fraisage) pour les agents de laitance et de dégrillage ainsi que pour l'ouverture des pores de la surface, obtenant un profil d'ancrage approprié. (CSP 3 -4- 5, selon l'ICRI)
- Les trous existants ou les zones manquant de matière doivent être réparés à l'aide de certaines de nos résines époxy : Primer EP-1020/Primer EP-1010
- Obturations de joints avec Mastic PU
- Dans les joints de dilatation existants : enlever l'ancien matériau, nettoyer et remplir de Mastic PU. Utilisez également Tecnoband 100 pour couvrir, si nécessaire.
- Remplissage de joints pour pose, travaux et consolidation de surfaces.
- Nettoyage général du support, en éliminant la poussière, la saleté, la graisse ou l'efflorescence existante. Les supports doivent être résistants et cohérents.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ces consignes de sécurité pour la manutention, et la mise en oeuvre sont nécessaires pour le processus d'application ainsi qu'en pre et post application:

- Protection respiratoire : Lors de la manipulation ou de la pulvérisation, utiliser un appareil respiratoire à adduction d'air filtré avec cartouche de type ABEK.
- Protection de la peau : Utiliser des gants en caoutchouc, retirer immédiatement après contamination.
- Yeux/Visage : Porter des lunettes de sécurité pour éviter les éclaboussures et l'exposition aux particules dans l'air.
- Déchets : La production de déchets doit être évitée ou minimisée.
- Incinérer dans des conditions contrôlées conformément aux lois locales et aux réglementations nationales.
- Il est obligatoire d'avoir un bon système de ventilation lorsque vous appliquez dans des zones fermées. Pour la ventilation, vous devez utiliser un ventilateur ou un appareil similaire avec une puissance suffisante pour renouveler l'air ambiant. Après la fin de l'application, l'utilisation des locaux sans équipement respiratoire est d'au moins 24 heures en assurant une ventilation correcte de la zone pulvérisée.
- Les entrepreneurs et les applicateurs doivent se conformer à toutes les directives applicables et appropriées en



matière de stockage et de sécurité.

Consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité des produits du système.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS		VALEURS
Densité	ISO 1675	1,00 ±0,05 g/cm ³
Viscosité	ISO 2555	1.350 ~ 350 cps
COV (composés organiques volatiles)		375~425 g/l
Extrait sec	ISO 1768	75±5 %
Allongation	ISO 527-3	>200%
Tensile strength	ISO 527-3	>20 MPa
Résistance à la déchirure	ISO 34-1	85 N/mm
Dureté Shore A	DIN 53505	>85
Adhérence au béton		>1,70 MPa
Sec au toucher		5~6 heures
Temps de recouvrement		6~24 heures
Maximum humidité ambiante		±80%
Températures de service		-20~80 °C
Températures d'application (support et ambiante)		5 °C~ 35 °C
Stabilité thermique (100 jours à 80 °C)		OK
QUV Test de résistance aux intempéries (4h UV, à 60 °C (lumière UVB) et 4h à 50 °C)		OK(3.000 heures)

Résultats réalisés en laboratoire à 23 °C et 50 % d'humidité relative, dans des conditions contrôlables. Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, de la climatologie ou des conditions du support.

Les informations contenues dans ce document sont destinées à aider les clients pour déterminer si nos produits sont adaptés à leurs applications. Nos produits sont uniquement destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Le client assume l'entière responsabilité du contrôle de la qualité, des tests et d'adéquation des produits, en fonction de l'utilisation envisagée.

Nous garantissons que nos produits sont conformes à nos spécifications écrites relatives aux composants liquides. Nous n'offrons aucune autre garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, de fait ou de loi, y compris toutes garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Notre responsabilité totale et le recours au remplacement, exclusivement, d'un produit non-conforme avéré, n'engagera en aucun cas notre responsabilité de tout autre dommage. Bien que les descriptions, les conceptions, les données et les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et considérées comme étant exactes, elles sont fournies à titre indicatif. En raison de nombreux facteurs pouvant affecter le traitement ou l'application ou l'utilisation, Tecnopol Sistemas S.L recommande au lecteur, de faire des tests pour déterminer l'adéquation d'un produit pour un usage particulier avant l'utilisation.

Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, n'est donnée pour les produits décrits ou les conceptions, caractéristiques ou informations présentées, ou que les produits, les conceptions, les caractéristiques ou les informations peuvent être poursuivis en justice portant atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'autrui. Les descriptions, informations, caractéristiques ou conceptions fournies ne peuvent en aucun cas être considérées comme faisant partie des conditions générales de vente de Tecnopol Sistemas S.L. En outre, les descriptions, les conceptions, les données et les informations fournies par Tecnopol Sistemas SL ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas SL n'assume aucune obligation, ni responsabilité quant aux résultats obtenus. Ces informations étant données et acceptées aux risques du lecteur.

Toutes les caractéristiques fournies se réfèrent à la production standard, utilisant des tolérances des tests de fabrication. L'utilisateur du produit, et non Tecnopol Sistemas S.L., est responsable de la détermination de l'adéquation et de la compatibilité de nos produits pour l'usage auquel il est destiné.

La responsabilité de Tecnopol Sistemas et de ses filiales pour toutes les réclamations est limitée au prix d'achat du matériel. Les produits peuvent être toxiques et nécessitent des précautions spéciales lors de la manipulation. L'utilisateur doit obtenir des informations détaillées sur la toxicité, ainsi que sur les procédures d'expédition, de manipulation et de stockage, et se conformer à toutes les normes de sécurité et environnementales applicables. (in any case, in the law, It's mean we have to send the TDS at all customer) Aucune liberté de brevets ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle n'est accordée ou à déduire.

