



**DESMOPOL DW - MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ EN POLYURÉTHANE ADAPTÉE AU CONTACT AVEC L'EAU POTABLE**

Liquide bi-composant, 100% polyuréthane liquide solide, sans solvant et thixotrope qui, une fois durci, forme une membrane solide, aromatique, imperméable, continue, thixotropique, entièrement adhérente au support, sans joints ni chevauchements, extensible, étanche et imperméable dont les propriétés sont le rendent excellent pour une application dans des zones étanches, non exposées au soleil **eten contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine.**



**UTILISATIONS**

À appliquer pour l'étanchéité ou la protection de:

- Réservoirs, réservoirs ou éléments contenant de l'eau potable sans exposition aux rayons UV (BS 6920, WRAS)
- Piscines et espaces aquatiques

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

Densité	1.35± 0,05 g/cm³
Viscosité	12.500 ±200 cps
Sec au toucher	5~6 heures
Temps de recouvrement	6~24 heures
Méthode d'application	Spatule crantée, rouleau



**COULEURS**

Blanc



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Polyuréthane liquide, 100% solide, sans solvant, bi-composant et thixotrope qui, une fois durci, forme une membrane solide, aromatique, imperméable, continue, thixotropique, complètement adhérente au support, sans joints ni chevauchements, extensible, étanche et imperméable pour des applications en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.
- Il dispose de l'approbation **WRAS n° 2205525, selon la norme britannique BS-6920 "Adéquation des produits non métalliques pour une utilisation en contact avec de l'eau destinée à la consommation humaine en ce qui concerne leur effet sur la qualité de l'eau"**, NSF International Laboratories). Passez en revue les informations fournies par la norme pour accepter l'application souhaitée.
- Il dispose du marquage CE basé sur une déclaration de performance (DoP) préparée conformément au règlement européen 305/2011.
- Utilisation pour l'étanchéité des piscines et des espaces aquatiques. Avec finition Tecnotop 2CP.
- L'application du système doit être réalisée dans des conditions d'absence d'humidité dans le support ou d'eau provenant du support ou du dossier, ni au moment de l'application, ni après (pression due à la nappe phréatique...). En cas d'humidité existant dans le support au moment de l'application, consulter les fiches techniques de nos primaires où sont précisées les plages de résistance à l'humidité.
- Résiste aux températures des liquides en contact entre -20 et 60°C (avec des augmentations occasionnelles de maximum 80°C pendant 24 heures)
- N'ajoutez jamais de solvants ou d'autres liquides pour modifier la viscosité ou d'autres caractéristiques.

## CONSOMMATION

Épaisseur minimale du film sec appliqué de 1,5 à 2 mm. (60-80 mils), la consommation du produit sera donc d'environ 2,05 à 2,75 kg/m<sup>2</sup>. Ces données peuvent varier en fonction du support ou des conditions climatiques.

## CONDITIONNEMENT

Emballages métalliques en kits de 12,2 kg + 2,8 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 DE MÉLANGE

Voici les étapes à suivre pour un mélange correct des deux composants :

- Ouvrir les récipients des deux composants et homogénéiser chacun à l'aide d'un équipement de mélange à vitesse moyenne
- Verser le composant B dans le récipient du composant A.
- Mélanger à l'aide d'un batteur électrique à vitesse moyenne, jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.
- En cas de doute, appliquer sur une zone limitée pour vérifier

## PROCÉDÉ 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.

### **Support en béton**

- Le béton doit être complètement mûri (le durcissement du béton prend 28 jours) ou, dans tous les cas, il faut vérifier le niveau d'humidité maximum autorisé pour le support, en fonction du primaire utilisé.
- Le béton doit avoir une surface avec une planimétrie correcte, une résistance superficielle élevée, éliminant la laitance ou les agents de démoulage, sans irrégularités excessives. Par conséquent, l'action préalable de ponçage, polissage, fraisage ou grenailage sera évaluée par l'applicateur pour obtenir une préparation du support selon le guide ICRI 03732, valeurs CSP 3 à 5.
- Les fissures et les zones endommagées doivent être réparées à l'aide du mortier époxy Primer EP-1020/Primer EP-1010.
- Le Mastic PU doit être utilisé sur les fissures ou les petites fissures de la surface.
- Joints ou joints existants : retirer l'ancien matériau, nettoyer et remplir avec du Mastic PU et du tapis Tecnomesh 100.
- Bien nettoyer et éliminer tous les contaminants des éléments, tels que la poussière ou les copeaux, en utilisant de préférence des méthodes sèches.
- Application du primaire à l'aide de notre Primer PU-1050/Primer PUc-1050, rendement total de 250 g/m<sup>2</sup> (appliqué en plusieurs couches minces) ou Primer WET en fonction de l'humidité existante dans le support et avec un rendement total de 450 g/m<sup>2</sup>
- Appliquer Desmopol DW

**NOTE** : Pour d'autres types de supports, conditions météorologiques ou support à appliquer, consulter notre service technique.

## **PROCÉDURE DE RÉPARATION ET RECOUVREMENT**

### **RÉPARATION**

Dans les cas où la réparation de la membrane pour des causes accidentelles ou des procédures d'assemblage non couvertes par les installations, doit être la suivante :

- élimination de la zone affectée et/ou de la surface endommagée
- Poncer cette zone s'étendant sur environ 20 à 30 cm. autour du périmètre, pour une sécurité superposée
- Bien nettoyer et éliminer tous les contaminants des éléments, tels que la poussière ou les copeaux, en utilisant de préférence des méthodes sèches.
- Appliquer une fine couche (100-150 g/m<sup>2</sup>) de résine polyuréthane Primer PU-1030, Primer PU-1050/Primer EPw-1070
- étalez légèrement du sable de silice sur l'apprêt humide appliqué avant
- Attendre le séchage total
- Appliquer Desmopol DW

### **RECOUVREMENT**

Dans les cas où le temps de recouvrement est dépassé (24 à 48 heures), le temps d'attente entre les tâches est donc prolongé, procédez comme suit :



- Chevauchement longitudinal de la bande de ponçage d'environ 20 à 30 cm. large
- Nettoyage (aspiration) des déchets générés (poudre, poussière...)ou des poussières existantes ; si c'est possible, n'utilisez pas d'eau, et si c'est le cas, vérifiez la valeur d'humidité du substrat ; Solvants à base d'applicabilité des cétones pour effectuer ce type de nettoyage de surface
- Appliquer une fine couche (100-150 g/m<sup>2</sup>) de résine polyuréthane Primer PU-1030, Primer PU-1050/Primer EPw-1070.
- étalez légèrement du sable de silice sur l'apprêt humide appliqué avant
- Attendre le séchage total
- Appliquer Desmopol DW

## 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 ABEC.
- 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	1,35± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	ISO 2555	12.500 ±200 cps
Densité composants A/B	ISO 1675	1,35± 0,05 g/cm <sup>3</sup> - 1,10± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité composants A/B A/B	ISO 2555	24.000-30.000 cps /500-800 cps
Rapport du mélange (en poids)		4,35:1
Contenu en solides	ISO 1768	100%
COV (composés organiques volatils)		0
Étanchéité	EN-1928	CONFORME: étanche
Resistencia a tracción	ISO 527-3	>10 MPa
Elongación a la rotura	ISO 527-3	>110 %
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	36 N/mm
Dureza superficial Shore A / D	DIN 53.505	>80 / >50
Adhérence sur béton		>1,5 MPa
Temps de vie en pot/séchage initial/curé/recouvrement		30-35 min./5~6 heures /6~24 heures
Rango de temperatura de aplicación (ambiental y sustrato)		5~35 °C
Réaction au feu	EN 13501	Euroclasse E
Résistance à la température soutenue de l'eau en contact		-20~60°C

*Résultats réalisés en laboratoire à 23°C et 50% HR, dans des conditions contrôlées. 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 S.L ci-dessous sont fournies gratuitement et Tecnopol Sistemas S.L 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.

