



**DESMOPOL CB - MEMBRANE
 D'IMPERMÉABILISATION MONO-COMPOSANT
 POLYURÉTHANE DÉRIVÉ DU BITUME**

DESMOPOL CB est un liquide mono-composant composé de polyuréthane pur dérivé du bitume qui, une fois catalysé, forme une membrane élastique continue, sans joints ni raccords, sans adjonction de trame de renfort. Ses propriétés en font un excellent choix pour obtenir une étanchéité parfaite sur une multitude de supports.

UTILISATIONS

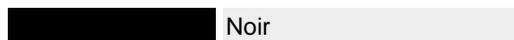
- Toits, terrasses, balcons et autres surfaces piétonnables,
- Dalles de béton structurales,
- Murs en béton et fondations.

NOTE: Appeler le service technique pour d'autres types de support.

Épaisseur recommandée	± 1,5~ 2 mm.
Sec au touché à 23°C	± 5~6 heures
Alongement à la rupture à 23°C	>600%
Résistance à l'allongement à 23°C	± 2,3 MPa
Méthodes d'application	Rouleau, brosse, Airless
Revêtement	± 2 couches minces au rouleau ou brosse pour l'épaisseur recommandée
Toit à pente nulle (0°)	OUI



COULEURS



Noir

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- DESMOPOL CB est une membrane élastique et résistante à l'usure qui, une fois appliquée, offre une grande stabilité, durabilité et performance d'étanchéité,
- Grâce à sa polyvalence, DESMOPOL CB s'adapte à toutes surfaces, ce qui en fait le produit idéal pour l'application sur des surfaces inégales et dans des zones de toutes formes,
- Aucun renforcement de surface n'est nécessaire, seulement aux niveaux des points singuliers avec d'autres éléments de construction,
- Applicable sur toit végétalisé,
- DESMOPOL CB permet d'économiser des joints, grâce à sa finition uniforme dès la première couche fournissant une surface avec des propriétés de maintenance et de nettoyage optimales,
- L'application du système de membrane en polyuréthane DESMOPOL CB doit être faite dans des conditions d'absence d'humidité ou d'eau provenant du support ou du substrat, que ce soit au moment de l'application ou à posteriori (pression à travers le support par la nappe phréatique...),
- En cas d'humidité existante dans le support au moment de l'application, consulter les fiches techniques des primaires où les niveaux d'humidité maximum sont spécifiés.
- Les propriétés du système DESMOPOL CB permettent de se lier à n'importe quelle surface, comme le ciment, le béton, Mousse de polyuréthane, feuilles de butyle et de feuilles bitumineuses, plaques de polyuréthane, métal, etc.
- Après application et polymérisation, DESMOPOL CB est un produit insensible aux changements de température entre -40° et +70°, conservant ses propriétés élastiques,
- La membrane de polyuréthane DESMOPOL CB est auto-nivelante sur sol. Elle nécessite un additif pour son application sur des surfaces verticales et inclinées de plus de 1,5%. L'additif DESMOTHIX 1 litre se mélange à 25 kg de DESMOPOL CB. Ce ratio (1:25) doit être impérativement respecté. Vous pouvez également appliquer en plusieurs couches minces,

CONSOMMATION

La consommation recommandée est de 2,1 à 2,8 kg/m² pour une épaisseur de 1,5 à 2 mm en plusieurs couches. Chacune d'elle ne doit pas dépasser 1 kg/m² au maximum afin de ne pas affecter la qualité de séchage.

CONDITIONNEMENT

Fûts métalliques de 25 kg.

PÉREMPTION

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

PROCÉDURE D'APPLICATION



En général, il faut tenir compte des facteurs suivants préalables à l'application :

- Réparation des surfaces (remplissage des fissures, élimination d'irrégularités, élimination d'anciens produits d'étanchéités appliqués,
- Nettoyage du support, élimination des poussières, salissures, graisse ou efflorescences existantes,
- Le support sera résistant et sec,
- Pas d'humidité à l'intérieur du support ou par capillarité. Une drainage extérieur est recommandé.

Vous pouvez appliquer une membrane d'étanchéité liquide DESMOPOL CB sur plusieurs supports et matériaux. Ci-dessous, nous exposons l'application sur béton, pour d'autres surfaces non décrites, veuillez appeler notre service technique.

Support en béton

- Le béton doit être complètement sec (le processus de séchage du béton est de 28 jours) ou, en tout cas, il est nécessaire de vérifier le degré maximum de d'humidité selon le primaire utilisé.
- Laitance de béton et agent démoulant doivent être éliminés pour obtenir une surface aux pores ouverts à travers des processus de grenailage, fraisage ou ponçage.
- Les fissures existantes ou zones où les matériaux sont décollés doivent être réparées avec un mélange (proportion $\pm 1:4$) de notre résine époxy PRIMER EP-1020 et un granulats de silice, ou du mélange de la même résine avec du carbonate de calcium (proportion $\pm 1:2$).
- MASTIC PU doit être utilisé pour des fissures en surface et en périphérie.
- Pour les joints existants : enlever l'ancien matériau, nettoyer et remplir avec MASTIC PU et TECNOBAND 100.
- Ensuite, il faut nettoyer et éliminer de la surface les éléments contaminants, comme la poussière ou les particules provenant de ces processus antérieurs.
- Appliquer le primaire dans les conditions et sous les paramètres indiqués dans les fiches techniques de ce produit. De manière générale, les primaires bi-composants polyuréthanes PRIMER PU-1050/ PRIMER PU-1000/ PRIMER PUc-1050. Consulter les fiches techniques pour chaque applications.
- L'application de la membrane DESMOPOL CB doit être réalisée selon le type de méthode.

APPLICATIONS

Une fois la préparation de surface et l'application de primaire faites, selon les conditions du support, procéder à l'application de la membrane de polyuréthane, en utilisant les méthodes suivantes :

Multi-couches

- Ouvrir le fût métallique DESMOPOL CB et remuer pour homogénéiser,
- Étendre une première couche à l'aide d'un rouleau à poils courts, épaisseur maximale 1,0 mm, (application du matériau sans dilution),
- Attendre le séchage complet (selon les conditions météorologiques), voir tableau,
- Ensuite, appliquez la couche suivante, de la même manière que précédemment,
- Répétez ce processus autant de fois que nécessaire pour obtenir l'épaisseur souhaitée.

SÉCURITÉ ET UTILISATION

Il est nécessaire de suivre les recommandations de sécurité durant le processus d'utilisation et de mise en œuvre ainsi qu'en pré et post application.

- Protection respiratoire: il faut utiliser une adduction d'air approuvé lorsqu'on fait une application en projection.
- Protection de la peau: utiliser des gants en caoutchouc. Enlever les immédiatement après la contamination.
- Utiliser des vêtements de protection propres, couvrant tout le corps. Bien se laver avec de l'eau et du savon après le travail et avant de manger, boire ou fumer. On devra utiliser des vêtements propres, qui devront être nettoyés s'ils sont souillés.
- Yeux (visage) : lunettes de sécurité pour éviter les éclaboussures.



- Déchets: la génération de déchets doit être évitée ou minimisée. Stocker, identifier ou Incinérer sous des conditions contrôlées, conformément aux lois et réglementations locales et nationales.

En tout cas, consulter la fiche de données de sécurité du produit (MSDS), sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Densité à 23°C	1.450 ±5% kg/m ³
Viscosité à 23 °C	2.650 ±200 cps
Extrait sec	86% ±2
Résistance à la traction à 23°C	±2,3 MPa
Alongement à la rupture à 23°C	>600%
Réaction au feu	Euroclass F
Anti racines	OUI
Dureté Shore A à 23 °C	>80
Adhérence sur béton	>2 MPa

Ces valeurs dans ce tableau sont approximatives et peuvent varier en fonction de la situation du transporteur ou de la méthodologie d'application employée (climatologie, climatologie, paramètres de 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.

