



**TECNOTOP S-3000 T - MEMBRANE TRANSLUCIDE  
DE HAUTE QUALITÉ, D'UNE DURETÉ ET  
DURABILITÉ ÉLEVÉE**

Résine polyurée à deux composants de nature polyaspartique, fluide, qui une fois durcie forme un film continu et transparent, sans joints ni chevauchements, aliphatique, complètement adhéree au support, à haute résistance mécanique pour revêtements de sol. Avec un processus de séchage rapide et une application manuelle à froid. Conçu pour le revêtement de surfaces, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur (même à basse température ambiante).

## UTILISATIONS

À appliquer dans les situations suivantes:

- Revêtements de sol pour garages, parkings, zones à fort trafic et zones commerciales.
- Environnements avec des exigences élevées de décontamination et de nettoyage, industries chimiques et alimentaires.
- Revêtement pour terrasses, balcons

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

Densité	±1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	150 cps
Résistance à la traction	>10 MPa
Allongement à la rupture	>80 %
Temps de séchage	±40 minutes
Temps de recouvrement	1,5 ~2,5 heures
Passabilité (piétons/véhicules légers)	±2 heures / 8~12 heures



## COULEURS

Transparent
-------------



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Résine polyurée à deux composants de nature polyaspartique, fluide, qui une fois durcie forme un film continu, transparent, sans joints ni chevauchements, aliphatique, complètement adhérente au support, à haute résistance mécanique. Avec un processus de séchage rapide et une application à froid au rouleau ou à la truelle dentée.
- Il forme un film aliphatique continu, transparent, sans joints ni chevauchements, complètement adhérent au support, avec une haute résistance mécanique. Avec un processus de séchage rapide et une application manuelle à froid. Conçu pour recouvrir des surfaces, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. (même à basse température ambiante).
- Applicable sur supports en béton, ciment pour trottoirs, toitures, terrasses, balcons.
- Démarrage rapide du trottoir (environ 2 heures en circulation piétonne et 8 à 12 heures en circulation de véhicules légers)
- L'application doit être réalisée sur des supports fermes, résistants, et dans des conditions d'absence d'humidité dans le support ou d'eau provenant du support ou de l'extrados, ni au moment de l'application, ni a posteriori (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.
- Le produit final est obtenu en mélangeant les deux composants à 100 %. En cas d'applications avec une partie du produit, respecter à tout moment les proportions de mélange afin que le produit final obtienne les meilleures conditions de produit.
- N'ajoutez en aucun cas de l'eau. Du desmosolvant (max. 5%) peut être ajouté pour faciliter son utilisation.
- Ne pas appliquer dans les piscines, étangs, aquariums.

## CONSOMMATION

La consommation est variable en fonction des couches à appliquer et du type de support. Pour l'application en couches, la consommation est de 200 g/m<sup>2</sup>/couche environ, avec des consommations totales jusqu'à 500 g/m<sup>2</sup>.

## CONDITIONNEMENT

Bidons métalliques de format suivant :

- COMPOSANT A: 1,4 kg
- COMPOSANT B: 3,6 kg

## DURÉE DE VIE

12 mois à température comprise entre 5°C et 35°C dans un endroit sec. Après ouverture, les produits doivent être immédiatement utilisés.

## 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

En général, vous devrez respecter les facteurs suivants :

### Support en mortier ou en béton

- Le béton doit être complètement durci (le processus de durcissement du béton dure 28 jours), ou dans tous les cas, il est nécessaire de vérifier le degré maximum de perméabilité de l'humidité du support en fonction du primaire à utiliser.
- Effectuer des processus physiques (préparation du substrat (ponçage, polissage, grenailage ou fraisage)) pour éliminer la boue de surface, les agents de démoulage, ainsi que pour ouvrir les pores de la surface et obtenir un profil d'ancrage adéquat.
- Les trous existants ou les zones manquant de matière doivent être réparés à l'aide d'un mélange de nos résines époxy Primer EP-1020/Primer EP-1010.
- Remplissage des joints avec du mastic polyuréthane Mastic PU
- Dans les joints de travail existants : vider l'ancien matériau, nettoyer et remplir de Mastic PU. Compléter les joints avec Tecnoband 100 si nécessaire.
- Nettoyage du support, élimination des poussières, saletés, graisses ou efflorescences existantes par aspiration mécanique
- Application du Primer T sur support sec
- Appliquer le Tecnotop S-3000 T à l'aide d'un rouleau à poils courts en au moins deux couches successives selon les temps de séchage. La consommation approximative dans ce type d'application est de 200-250 g/m<sup>2</sup>/couche et dépend de la rugosité du support.

**NOTE:** Pour d'autres types de supports ou conditions d'application, consulter notre département technique.

## 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 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité ISO 2555	±150 cps
Densité composants A/B ISO 1675	±1,00 g/cm <sup>3</sup> - ±1,03 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité composants A/B ISO 2555	±35 cps - ±765 cps
Rapport du mélange (en poids)	1:2,60
Extrait sec (en poids)	>82 %
COV (Composés organiques volatiles)	230 g/l comp A. + 100 g/l comp. B
Résistance à la traction ISO 527-3	>10 MPa
Allongation à la rupture ISO 527-3	>110 MPa
Dureté Shore A/D à 7 jours DIN 53.505	>95 / >55
Adhérence sur béton	>1,5 MPa
Temps de vie en pot/séchage initial/curé/recouvrement	±30 minutes / ±40 minutes / 5 jours/ 1,5 ~2,5 heures
Tiempo de uso, transitabilidad (peatonal / vehicular ligero)	±2 heures / 8~12 heures
Tiempo de uso, transitabilidad (peatonal a -20°C)	±8 heures
Gamme de température d'application (substrat et ambiante)	0 ~35 °C
Gamme de température ambiante (de service)	-5 ~45 °C
Humidité ambiante maximale	±80%

*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.

