



TECNOTOP S-3000 - MEMBRANE COLORÉE DE HAUTE QUALITÉ, D'UNE DURETÉ ET DURABILITÉ ÉLEVÉE

TECNOTOP S-3000 est un revêtement bi-composant, fluide, aliphatique et coloré. Il présente une haute résistance mécanique et une bonne flexibilité. Son application s'effectue manuellement au rouleau, à froid. Adapté en finition de revêtement de sols (convient aux températures extérieures basses).



UTILISATIONS

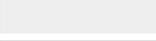
- Sol à trafic intense tel que les garages, parkings, centres commerciaux.
- Les sols demandant une décontamination et un nettoyage intense tel que l'industrie chimique ou agro-alimentaire.
- Pour la protection aux rayons U.V. des membranes TECNOCOAT et DESMOPOL appliqué sur toiture-terrasses, balcons ou ponts.

REMARQUE: consulter notre service technique pour l'application sur des autres supports ou situations.

Densité à 23°C	±1,60 g/cm ³
Extrait sec	100%
Temps avant recouvrement à 23 °C	±1,5~2 heures
Dureté Shore A à 7 jours à 23 °C	±97
Résistance à la traction à 23 °C	>11MPa
Allongement à la rupture à 23 °C	>60%
Adhésion du support	>2 N/mm ² (MPa)
Pietonnable à 23°C	±2 heures
Pietonnable à -20°C	±8 heures
Passage véhicule léger à 23°C	±8~12 heures



COULEURS

	Neutre + pigment
	Gris RAL 7042
	Couleur RAL

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Aliphatique, séchage rapide (+/- 2 heures avant passage piéton),
- Application à froid au rouleau,
- Application à faible température ambiante (sec en 8 heures à -20°C),
- 100% extrait sec,
- Excellente résistance au trafic en extérieur (composant aliphatique), et en intérieur,
- Application possible sur des supports contraignants comme le béton, supports céramiques, ciment ou encore sur les membranes aromatiques DESMOPOL et TECNOCOAT,
- TECNOTOP S-3000 devra être appliqué en l'absence d'humidité, que cela vienne du support ou des conditions météorologiques,
- Dans le cas d'humidité sur le support, il convient de consulter les spécifications techniques de nos primaires relatifs aux taux humidité admissibles.
- Une finition polyvalente, multicouches ou peut être appliquée comme peinture,
- Nettoyage et décontamination facile,
- Le produit final est obtenu par mélange à 100% des deux composants. Respectez le ratio de mélange pour obtenir un résultat final de haute qualité,
- Mélanger les deux produits pendant 2 minutes environ à l'aide d'un mélangeur mécanique,
- Peut être appliqué en intérieur et en extérieur (comportement aliphatique),
- Il est recommandé d'appliquer une quantité homogène sur la surface de traitement, de façon à obtenir une couleur régulière,
- Ne jamais ajouter d'eau,
- Peut être dilué avec DESMOSOLVENT (max. 5%) pour une application plus aisée,
- Sans solvant, ni odeur,
- 100% extrait sec,
- Le support ainsi que la température ambiante doivent être au-dessus de 3°C (minimum) du point de rosée pour réduire le risque de condensation.

CONSOMMATION

Le rendement du produit est de 200-250g/m² par couche, selon la méthode et les conditions d'application.

CONDITIONNEMENT

Bidons métalliques de format suivant:

Kit de composant A : 16kg + composant B : 4kg

Kit de composant A : 4kg + composant B : 1kg



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.

MÉTHODES D'APPLICATION GÉNÉRALE

Vous devrez respecter les facteurs suivants :

- réparer les surfaces (remplir les fissures, éliminer les inégalités, enlever tout produits d'étanchéité usagés, etc.),
- préparer les points singuliers (périphéries, conduits de ventilation/ évacuation, joints de dilatation, etc.)
- nettoyer les surfaces, enlever les saletés, poussières, graisses, ou efflorescences existantes,
- la membrane doit être exempte de zone compressible. Si tel est le cas, il s'imposera d'utiliser un primaire pour obtenir une dureté suffisante,
- en cas de doute, effectuer des tests sur de petites surfaces.

TECNOTOP S-3000 peut être utilisé sur différentes surfaces. La procédure d'usage dépendra de la nature et de l'état du support. Nous proposons des applications pour la plupart des surfaces. Pour des applications spécifiques, contacter notre service technique.

En couche simple comme une peinture

- appliquer TECNOTOP S-3000 à l'aide d'un rouleau à poils courts, en deux fines couches successives après séchage. Le rendement pour cet usage est de $\pm 200-250$ g/m²/couche selon l'état du support.

En multi-couches (revêtement antidérapant)

- appliquer la membrane TECNOTOP S-3000 avec un rouleau à poils court,
- saupoudrer du sable de silice SILICA SAND, sur le revêtement frais du TECNOTOP S-3000,
- une fois sec, enlever l'excédant de sable de silice,
- appliquer une seconde couche de TECNOTOP S-3000 à l'aide d'une spatule, raclette (type caoutchouc), rouleau,
- si nécessaire, appliquer une dernière couche de produit à l'aide d'un rouleau.

MÉTHODE SELON SUPPORTS

Les membranes étanches TECNOCOAT/DESMOPOL

- nettoyer les surfaces de poussières, de graisses, ou efflorescences existantes,
- appliquer un primaire : PRIMER PU-1000 ou PRIMER EPw-1070, de consommation $\pm 50-70$ g/m² (dans le cas où la membrane est appliquée depuis 24~48 heures),
- appliquer avec un rouleau à poils courts, le bidon de TECNOTOP S-3000. Il est recommandé deux couches (consommation : ± 200 g/m²/couche).

Temps de recouvrement maxi sur membrane	Température ambiante
0 à 24h	à 10°C
0 à 6h	à 20°C
0 à 2h	à 30°C



Surfaces mortier ou béton

- 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 du sable de silice.
- remplir les joints avec MASTIC PU (mastic de polyuréthane),
- le béton doit être complètement sec (le processus de séchage du béton est de 28 jours), en tout cas, il est nécessaire de vérifier le degré maximum d'humidité selon le primaire utilisé.
- la laitance de béton et agents démoulant doivent être éliminés pour obtenir une surface aux pores ouverts à travers des processus de sablage, fraisage ou ponçage.
- éliminer des surfaces les poussières, graisses, ou efflorescences existantes,
- appliquer PRIMER EP-1020 (résine 100% époxy) avec un rendement d'environ ± 300 g/m² en deux couches selon l'état de porosité de la surface
- appliquer avec un rouleau à poils courts, le bidon de TECNOTOP S-3000. Il est recommandé deux couches (consommation : ± 250 g/m²/couche).

Surface céramique

- polir la surface brillante pour ouvrir les pores et enlever la poussière et les particules,
- remplir les joints avec du MASTIC PU en complément de bande TECNOBAND 100 en cas de besoin, ou avec du mortier obtenu par mélange de résine époxy PRIMER EP-1020 et de sable de silice (ratio $\pm 1:4$).
- nettoyer la surface
- ensuite appliquer un primaire. Dans le cas de surfaces non-poreuses, utiliser un primaire d'accrochage PRIMER EPw- 1070 avec un rendement approximatif de 250 g/m²
- appliquer avec un rouleau à poils courts, le bidon de TECNOTOP S-3000 en deux couches, recommandé (consommation: ± 200 g/m²/couche)

Pour d'autres supports, contacter le service technique. Vérifier les fiches de sécurité des produits concernés.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Pour l'application su système TECNOTOP S-3000, les produits suivants peuvent aussi être employés comme compléments. Cela permet de protéger et améliorer leurs caractéristiques physiques et mécaniques selon leur exposition, la finition souhaitée ou le type de support :

- PRIMER EP-1020: pour le remplissage et colmatage de fissures existantes dans la surface en béton, mélangé avec des granulats en silice (SILICA SAND) dans une proportion 1:4. Cela permet d'obtenir rapidement une base de colmatage consistante et avec un séchage rapide.
- PRIMER PU-1050 | PRIMER EPw-1070 | PRIMER PUc-1050 | PRIMER PU-1000 : primaires prévus pour leur application préalable sur les supports afin d'améliorer leur adhérence et régulariser l'état de surface du support. Ces applications régularisent aussi le niveau d'humidité existant dans le support (consulter les degrés de perméabilité dans leurs fiches techniques).
- Le rendement peut varier en fonction du type de support, sa nature ou sa texture superficielle. Consulter les fiches techniques de chaque produit ou notre département technique.
- TECNOPLASTIC C: particules de plastique, une fois mélangé avec TECNOTOP S-3000, forment une surface rugueuse, conforme avec la norme ENV 12633:2003 et obtient une classification CLASSE 3 (Rd>45), selon le dosage (consulter notre département technique).
- TECNOBAND 100 : bande adhésive déformable à froid, composée d'une couche de fibres non tissées et d'une couche inférieure viscoélastique autoadhésive, toutes deux permettant l'adaptation à la forme du support. Idéale pour appliquer sur des joints structuraux et recouvrements entre des matériaux métalliques.
- MASTIC PU: mastic polyuréthane pour remplir les joints (conjointement à TECNOBAND 100 selon les cas).



SÉCURITÉ

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, accessibles au public.

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Densité à 23°C ISO 1675	±1,60g/cm ³
Extrait sec	100%
Viscosité à 23°C ISO 2555	250 cps
Rapport du mélange	1:4
Utilisation après ouverture à 23°C	±30 minutes
Sec au touché à 23 °C	±40 minutes
Temps avant recouvrement à 23 °C	±1,5~2 heures
Température d'application	0 °C~+30 °C
Température de service	-20~+65°C
Pietonnable à 23°C	±2 heures
Pietonnable à -20°C	±8 heures
Passage avec véhicule léger à 23°C	±8~12 heures
Réaction au feu EN-13501-1:2007+A1:2010	Bfl- s1
Dureté Shore A à 7 jours DIN 53.505	±97
Dureté Shore D à 7 jours DIN 53.505	±60
Résistance à la traction à 23°C ISO 527-3	>11 MPa
Allongement avant rupture à 23 °C ISO 527-3	>60%
Adhésion du support	>2 N/mm ² (MPa)

Ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la méthodologie employée.

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.

