



**TECNOTOP 2C - RÉSINE DE FINITION  
POLYURÉTHANE BI-COMPOSANT, ALIPHATIQUE  
ET COLORÉE**

TECNOTOP 2C est une résine polyuréthane bi-composant, fluide, colorée, brillante, à haute résistance mécanique et aux rayons UV. Elle présente de très bonnes conditions d'adhérence, d'élasticité et un grand pouvoir de recouvrement. Sa fonction principale est la protection et le recouvrement des membranes face à l'action des rayons solaires UV, d'autres types de supports et pour la réalisation de revêtement de sols, aussi pour la circulation de véhicules.



## UTILISATIONS

- Protection des membranes de polyurée pure TECNOCOAT, ou polyuréthane DESMOPOL,
- Couvertures plates, inclinées, terrasses, balcons,
- Recouvrement de pavements industriels ou commerciaux.
- Recouvrement réalisés préalablement avec des revêtements époxy (TECNOFLOOR T-3020 et Tw-3040).

**REMARQUE:** consulter notre service technique sur l'application sur des autres supports ou de situations

Consommation	150~200 gr/m <sup>2</sup> /couche
Temps de séchage à 23°C	±2 heures
Temps de recouvrement à 23°C	4~48 heures
Dilution	DESMOSOLVENT (max. 5%) en application avec machine
Méthode d'application	brosse, rouleau ou machine "airless", fines couches



## COULEURS

	Neutre
	Gris RAL 7042
	Rouge tuile RAL 8004
	RAL



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Résine polyuréthane brillante et translucide.
- Sa coloration au choix est obtenue par adjonction de PIGMENT.
- Forme un revêtement continu, facile à nettoyer et à entretenir et résistant à la prolifération d'algues et de champignons.
- TECNOTOP 2C peut être appliqué sur des surfaces diverses : béton, ciment, céramique, membranes TECNOCOAT, DESMOPOL,
- TECNOTOP 2C est validé pour une situation en pente 0°. Sa composition polyuréthane lui permet de tolérer une eau de pluie stagnante (selon ETAG 005).
- Possède le marquage CE lorsqu'elle est utilisée sur les membranes d'étanchéité TECNOCOAT P-2049 de polyurée pure, ou DESMOPOL membrane polyuréthane, sous ETAG 005 #.

## CONSOMMATION

La consommation de TECNOTOP 2C est variable en fonction des couches à appliquer et du type de support. Pour l'application en couches, la consommation est de 150 g/m<sup>2</sup>/couche environ, avec des consommations totales de jusqu'à 300 g/m<sup>2</sup>.

## CONDITIONNEMENT

Emballages métalliques, dans deux formats différents:

KIT EMBALLAGE: 17,2 kg + 2,8 kg

KIT EMBALLAGE: 4,3 kg + 0,7 kg (seulement neutre et gris)

## PÉREMPTION

La péremption du composant A est de 24 mois et de 12 mois pour le composant B, stockés entre 5 °C et 35 °C dans un endroit sec. Une fois ouvert, le pot doit être utilisé immédiatement.

## PROCÉDURE D'APPLICATION

### Précaution

- L'application de TECNOTOP 2C doit être faite dans des conditions d'absence d'humidité ou d'eau provenant du support, que ce soit au moment de l'application ou à posteriori (pression par niveau phréatique...),
- En cas d'humidités existantes dans le support au moment de l'application, consulter les fiches techniques des PRIMAIRE où les taux d'humidité maximum sont spécifiés.
- Bien mélanger les deux composants à l'aide d'un agitateur mécanique pendant 2 minutes environ,
- Le produit final est obtenu en mélangeant les deux composants à 100%. Pour réaliser des applications avec une partie du produit, respecter les proportions de mélange.,
- L'application doit être faite sur des supports fermés et secs, avec une température du support supérieure en 3°C à celle du point de rosée, avec une température ambiante au dessus de 8°C et une humidité relative inférieure à 80%,



- L'application de TECNOTOP 2C peut être faite à l'aide d'un rouleau, une brosse ou un équipement "airless" (buse de 0,007" à 0,011", pression : 180 à 200 bars).
- Il peut être diluée avec DESMOSOLVENT pour des applications avec des équipements "airless", maximum 5%.
- Ne jamais appliquer pour des usages en piscines ou bassin.
- Consulter dans tous les cas les temps de recouvrement, de séchage, les points singuliers de la structure, les conditions d'application de tous les produits à travers les fiches techniques de chacun, ou consulter avec notre département technique.
- La procédure de pose peut être modifiée selon les supports, les conditions structurels de la construction, l'environnement climatique au moment de l'application.

**Conditions d'application générales :**

- Traitement de la surface (fermeture du support, reprise des irrégularités, dépose des anciens revêtement...).
- Traitement des points singuliers (jonctions des parements, évacuations, joints, angles, efflorescences, vidanges, buses, etc.).
- Nettoyage du support : poussière, graisses ou agent de traitement.
- En cas de doute sur le support, faites des essais sur une petite zone pour vérifier.

**Support TECNOCOAT P-2049 / DESMOPOL :**

- La finition TECNOTOP 2CP doit être appliquée dans les 24-48 heures après la réalisation de la membrane d'étanchéité DESMOPOL, dans les 24 heures sur TECNOCOAT P-2049. Au delà de ces temps de recouvrement, appliquer un primaire PRIMER PU-1000/ PRIMER EPw-1070 avec un rendement de 50-70 g/m<sup>2</sup> est nécessaire, et toujours en fonction de l'état du support et de sa porosité, et du type de membrane.

**Support en ciment ou en béton :**

- Réparation des surfaces (remplissage de failles, reprise des irrégularités, élimination d'anciens produits imperméabilisants...).
- Nettoyage du support.
- Application du primaire d'accrochage PRIMER PU-1050/PRIMER PUc-1050, EP-1020, avec un rendement de 300 g/m<sup>2</sup> environ (deux couches), toujours en fonction de l'état du support et de sa porosité. Appliquer le nombre de couche nécessaire pour un recouvrement total.
- En cas de recourt à un pare-vapeur, utiliser le primaire et la quantité adapté. Consulter la fiche technique du primaire à employer ou notre département technique.

**Surfaces céramiques :**

- Remplissage de joints.
- Nettoyage du support, élimination de poussière, salissures, graisse ou efflorescences existantes.
- Application de l'apprêt PRIMER EPw-1070, avec un rendement de 250 g/m<sup>2</sup> environ, toujours en fonction de la situation du support, de sa porosité de surface. Appliquer les couches nécessaires pour un recouvrement total.

**Surfaces peintes :**

- Si la peinture existante est en bon état, nettoyer la surface avec un mélange d'eau et un détergent industriel, laisser sécher.
- Si la peinture présente de mauvaises conditions d'adhérence, retirer, extraire toute la surface en mauvais état, puisqu'elle peut nuire l'adhérence de TECNOTOP 2C. Nettoyer et laisser sécher.
- Application de l'apprêt PRIMER EPw-1070, avec un rendement de 250 g/m<sup>2</sup> environ, toujours en fonction de la situation du support, de sa porosité de surface. Appliquer les couches nécessaires pour un recouvrement total.

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



Après cette phase de préparation du support, appliquer TECNOTOP 2C en fines couches en suivant les méthodes indiquées jusqu'à obtenir l'épaisseur finale souhaitée.

**Avec finition antidérapante (2 types) :**

- Le système en granulat de silice, consiste à appliquer une couche de TECNOTOP 2CP et de saupoudrer sans excès les granulats. Une fois cette couche sèche, finir avec une couche de TECNOTOP 2CP.
- Ou, le système TECNOPLASTIC F / C, avec une première couche de TECNOTOP 2CP, puis une seconde couche avec un mélange de TECNOPLASTIC F (maximum 7%, recommandé 4-5%), suivie d'une deuxième couche finale de TECNOTOP 2CP seule (conformément à ENV 12633:2003).  
Pour atténuer la rugosité de TECNOPLASTIC C, il est possible d'appliquer la première couche de TECNOTOP 2CP avec TECNOPLASTIC C, puis de recouvrir par une seconde couche de TECNOTOP 2CP seule (procédé inverse à TECNOPLASTIC F)

## 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 poste 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, et qui sont accessibles au public.



## DONNÉES TECHNIQUES

DÉSIGNATION	RÉSULTATS
Densité à 23 °C ISO 1675	±1,30 ±0,05g/cm <sup>3</sup>
Densité composant A à 23°C	1,34±5% g/cm <sup>3</sup>
Densité composant B à 23°C	1,25±5% g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	±71% du poids
Rapport du mélange	1:6,14
COV	250 ~ 230 g/l
Vie en pot (mélange) à 23 °C	> 1 heure
Adhérence sur béton à 23 °C	>1,5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Allongement ISO 527-3	±35%
Température du support	8 °C ~ 30 °C
Température de ambiante	8 °C ~ 35 °C
Température de service	-20°C ~ 80°C
Temps de recouvrement à 23 °C et 60% humidité relative	4 ~ 48 heures
Temps du séchage à 23 °C et 60% humidité relative	±2 heures
Piétonnable à 23 °C	±24 heures
Temps de cure totale à 23°C	7 jours
Application	Rouleau, ou avec machine "airless" en fines couches
Dilution (applicatoin avec machine)	DESMOSOLVENT (max. 5%)
Indice de réflexions solaire (ASTM E1980-11 )	81.0 ± 0.2 (BLANC RAL 9003)

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.

