



TECNOTOP 2CP - RÉSINE ALIPHATIQUE
POLYURÉTHANE POUR IMMERSION TOTALE

TECNOTOP 2CP est une résine polyuréthane bi-composants universelle, brillant, haute résistance mécanique et à la lumière. Elle présente de très bonnes conditions d'adhérence, élasticité et un grand pouvoir de recouvrement. Sa fonction principale est la protection et le recouvrement de la membrane pure polyurée TECNOCAOT P-2049 et la membrane de polyuréthane DESMOPOL, face à l'action des rayons solaires, ainsi que le revêtement d'autres types de supports.



UTILISATIONS

- Piscines, fontaines aquariums avec de l'eau chlorée, sur de surfaces poreuses ou non poreuses.
- Protection des membranes de polyurée pure TECNOCAOT P-2049, ou DESMOPOL, membrane en polyuréthane et protection de la mousse de polyuréthane TECNOFOAM.
- Couvertures plates, inclinées, terrasses, balcons.
- Recouvrement de pavements d'applications réalisées préalablement avec des revêtements époxy (TECNOFLOOR T-3020, TECNOFLOOR Tw-3040).

Consommation	150 ~ 250 g/m ²
Ratio de mélange	± 6:1
Temps de prise	3 ~ 4 hours (20 °C)
Recouvrement	4 ~ 24 hours (20 °C)
Dilution	DESMOSOLVENT
Méthode d'application	Brosse, Rouleau ou équipt. airless



COULEURS

Blanc (9003)

Bleu (5012)

* Pour pigmentations spéciales voir page 2

CARACTÉRISTIQUES GENERALES :

- Il s'agit d'une résine en polyuréthane brillant et translucide.
- Sa coloration est obtenue à travers un PIGMENT.
- Il forme un revêtement continu, facile à nettoyer et à entretenir et résistant à la croissance d'algues et de



champignons.

- Excellente résistance aux produits de nettoyage dans les zones chlorées.
- L'application de **TECNOTOP 2CP** doit être faite dans des conditions de non présence d'humidité ou d'eau provenant du support ou du substrat, 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 de nos apprêts où les rangs d'humidité maximum sont spécifiés.
- Le produit final est obtenu en mélangeant les deux composants à 100%. En cas de réaliser des applications avec une partie du produit, respecter à tout moment les proportions de mélange pour que le produit final obtienne les meilleures conditions de produit.
- **TECNOTOP 2CP** peut être appliquée sur des surfaces diverses : béton, ciment, céramique, membranes TECNOFOAM P-2049, DESMOPOL, TECNOFOAM mousse de polyuréthane.
- L'application doit être faite sur des substrats fermes et secs, avec une température du support supérieure en 3 °C à celle du point de rosée, avec une température ambiante au dessus de 10 °C et une humidité relative inférieure à 80%.
- Bien mélanger les deux composants à l'aide d'un agitateur mécanique pendant 2 minutes environ.
- L'application de **TECNOTOP 2CP** peut être faite à l'aide d'un rouleau, une brosse ou un équipement airless (embouchure : 0,007" à 0,011" : pression sur la pointe de l'embouchure, 180 à 200 kg/c²).
- Il peut être diluée avec DESMOSOLVENT pour des applications avec des équipements airless, maximum 5%.
- L'ajout des produits de nettoyage d'entretien de la piscine, doit être effectué par des machines contrôlées de la mélange; jamais ajouter directement ces produits à la surface appliquée de **TECNOTOP 2CP**.

COULEURS

Il est présenté en couleur neutre translucide. Il peut être pigmenté pour obtenir la couleur souhaitée selon la carte RAL normalisée.

Consulter les conditions de livraison du produit pigmenté selon la commande.

CONSOMMATION

La consommation de **TECNOTOP 2CP** est variable en fonction des couches à appliquer et du type de support.

Pour l'application en couches, la consommation est de 150 g/m²/couche environ, avec des consommations totales de jusqu'à 300 g/m².

PRÉSENTATION

Emballages métalliques::

COMPOSANT A : 17,2 kg + COMPOSANT B : 2,8 kg

PÉREMPION

La péremption du composant A est de 24 mois et de 12 mois pour le composant B, à un température d'entre 5 °C et 25 °C dans un endroit sec. Une fois ouvert, le pot doit être utilisé immédiatement.

PROCÉDURE D'APPLICATION

Il faut tenir compte des facteurs suivants préalables à l'application selon le type de support à appliquer :

Support TECNOFOAM P-2049 / DESMOPOL :

- La finition TECNOTOP 2CP doit être appliquée dans les 24 -48 heures après la réalisation de la membrane d'étanchéité. Au delà de ces temps, une application du primaire d'accrochage PRIMER EPw-1070, avec un rendement de 50~70 g/m² est nécessaire, et toujours en fonction de la situation du support et de la porosité de la surface., et le type de membrane.



Support en ciment ou en béton :

- Réparation des surfaces (remplissage de failles, élimination d'irrégularités, élimination d'anciens produits imperméabilisants appliqués...).
- Nettoyage du support, élimination de poussière, salissures, graisse ou efflorescences existantes.
- Application du primaire d'accrochage PRIMER PU-1050, avec un rendement de 250 g/m² environ (deux couches), toujours en fonction de la situation du support et de la porosité de la surface. Appliquer les couches nécessaires pour un recouvrement total.

Surfaces céramiques :

- Remplissage de joints.
- Nettoyage du support, élimination de poussière, salissures, graisse ou efflorescences existantes.
- Application du primaire d'accrochage PRIMER EPw-1070, avec un rendement de 250 g/m² environ (deux couches), toujours en fonction de la situation du support et de la porosité de la 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 2CP**. Nettoyer et laisser sécher.
- Application du primaire d'accrochage PRIMER EPw-1070, avec un rendement de 250 g/m² environ (deux couches), toujours en fonction de la situation du support et de la porosité de la 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 2CP** en fines couches en suivant les méthodes indiquées jusqu'à obtenir l'épaisseur finale souhaitée.

Si vous le souhaitez, vous pouvez appliquer **TECNOTOP 2CP** avec une finition antidérapante avec les méthodes suivantes :

- Système multicouche granulat de silice, consistant à appliquer une couche de **TECNOTOP 2CP**, parsemer les granulats et finition avec **TECNOTOP 2CP**.
- Système sur place TECNOPLASTIC F, consistant à appliquer une première couche de **TECNOTOP 2CP** avec un mélange de notre plastique micronisé TECNOPLASTIC F (maximum 7%, recommandé 4-5%), suivie d'une deuxième couche final (conformément à UNE-ENV 12633:2003).

Pour de meilleurs résultats dans les applicatios en psicines, appliquer une dernière couche de TECNOTOP 2CP neutre (non pigmentée).

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 / du 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

DESIGNATION	RÉSULTATS
Densité à 23 °C	±1,15 g/cm ³
% solides en poids	±50%
Mélange	±6/1
Vie du pot ("Pot life") à 23 °C	> 1 heure
Adhérence sur béton à 23 °C	>1,5 MPa (N/m ²)
Température du support	8 °C ~ 30 °C
Température de l'environnement	8 °C ~ 35 °C
Temps de recouvrement à 23 °C et 60% humidité relative	4 ~ 24 heures
Max. humidité relative de l'environnement	80%
Temps du séchage à 23 °C et 60% humidité relative	±2 heures
Practicable à 23 °C	±24 heures
Temps du séchage total à 23 °C (pour remplir)	7 jours
Application	Rouleau, ou avec machine "airless"
Contacte maximum avec chlorine	3,5 %
Dilution (applicatoin avec machine)	DESMOSOLVENT (max. 5 %)

* il peut être coloré avec notre colorant en carte RAL

