

## PARATHANE 2C TWP

### DEFINITION ET DESTINATION DU PRODUIT

PARATHANE 2C TWP est une résine bi-composante, sans solvant, thixotrope, à base de polyuréthane :

- Composant A : durcisseur
- Composant B : résine

Après polymérisation, cette résine devient une membrane solide, continue, élastique et hydrophobe. PARATHANE 2C TWP est recommandé pour réaliser l'étanchéité des réservoirs d'eau y compris d'eau potable.

Sur les surfaces de réservoir avec une exposition directe aux rayons du soleil, PARATHANE 2C TWP peut se décolorer. Ceci est une évolution du produit purement esthétique, elle n'affecte en rien les performances du produit.

Ce produit est utilisé pour l'étanchéité et la protection des :

- réservoirs d'eau en béton, acier ou autre matériau,
- réservoirs d'eau potable.
- bassins préfabriqués en béton,

PARATHANE 2C TWP possède les caractéristiques ci-dessous :

- Excellente adhérence sur de nombreuses surfaces.
- Large plage de température d'utilisation : de -40°C à 90°C.
- Sans solvant, il permet d'être appliqué dans des espaces fermés.
- Bonne résistance chimique
- Extrêmement hydrophobe et résistant à l'hydrolyse.

PARATHANE 2C TWP a été testé et certifié pour l'étanchéité des réservoirs d'eau potable conformément à la directive européenne 98/83/CE.

### COMPOSITION

Composant A	liquide
Composant B	Pâte thixotrope

### PERFORMANCES

Composant A			
Test	Norme	Unité	Valeur nominale
Densité à 20°C	ASTM D 1475		1,22
	ISO 2811		1,22
Viscosité à 25°C	ASTM D 2196-86	cP	10.000
Extrait sec		%	100
Composant B			
Test	Norme	Unité	Valeur nominale
Densité à 20°C	ASTM D 1475		1,37
	ISO 2811		1,37
Viscosité à 25°C	ASTM D 2196-86	cP	10.000
Extrait sec		%	100
Mélange A+B			
Test	Norme	Unité	Valeur nominale
Dureté	ASTM D 2240	Shore D	> 40
Allongement	ASTM D 412	%	> 100
Résistance à la traction	ASTM D 412	N/mm <sup>2</sup>	20
Absorption d'eau	DIN 53945	%	< 0,5
Adhérence sur béton	ASTM D 4541	N/mm <sup>2</sup>	2

**BMI – Icopal SAS**

R.C.S. Paris B 552 100 984  
23-25 avenue du Docteur Lannelongue  
75014 Paris  
France

[bmi.engineering@bmgroupe.com](mailto:bmi.engineering@bmgroupe.com)



Notre Société est certifiée ISO 9001 pour ses usines en France

## CONDITIONNEMENT

- Parathane 2C TWP est livré en kit de 24 kg = 4 kg + 20 kg (A+B)

## GENERALITES SUR LA MISE EN OEUVRE DU PRODUIT

Préparation du support	Avant application de Parathane-2C TWP, nettoyer la surface du support afin d'enlever toute présence d'huile, graisse ou autre contaminant à base de cire. Eliminer les traces de laitance de ciment, les agents de démoulage et les anciennes résines adhérentes par ponçage et dépoussiérage. Les parties non adhérentes et non cohésives doivent être éliminées. Si nécessaire, reconstituer l'état de surface avec des produits appropriés.
Primaire	Sur béton appliquer 1 ou 2 couches de Parathane Epoxy Primer. Sur métal utiliser Parathane Primer. Pour d'autres supports, consulter BMI ICOPAL SAS.
Traitement des fissures	Les fissures et les angles sont traités après application du primaire à l'aide de Parathane Mastic.
Mélange	Mélanger les deux composants en utilisant un malaxeur réglé à faible vitesse (300 tours par minute). Durée de vie en pot après mélange : 30 minutes à 20°C. Pour faciliter l'utilisation, conserver le mélange dans un endroit frais, à l'abri du soleil, et dans un récipient large et peu profond.
Application	Appliquer au rouleau en deux couches avec une consommation par couche de 700 g/m <sup>2</sup> .
Consommation	Consommation par couche : 700 g/m <sup>2</sup> . Consommation totale minimale : 1,4 kg/m <sup>2</sup> .
Nettoyage	Nettoyer les outils et l'équipement à l'aide de Parathane Solvent. Les rouleaux ne sont pas réutilisables.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Eau potable	Dans le cas de réservoirs pour stockage d'eau potable il est nécessaire attendre un minimum de 28 jours avant que le produit soit en contact avec l'eau.
Valeurs	Lorsque 2 caractéristiques sont données, la première indique la valeur dans le sens longitudinal, la seconde indique la valeur dans le sens transversal
Tolérances	Les Valeurs Moyennes sont établies à partir de tests standards et sont soumises aux écarts habituels de fabrication. Des faibles écarts peuvent être constatés car les valeurs indiquées proviennent d'une moyenne relevée entre plusieurs usines.
Modification(s)	Notre Société se réserve le droit de modifier ce produit en fonction de l'évolution des techniques. Cette fiche annule et remplace la précédente, Contactez notre service technique pour obtenir sa dernière révision.
Classement du produit	Se reporter à sa Fiche de Données de Sécurité disponible sur : <a href="https://www.siplast.fr/profil/maitres-ouvrage-maitres-oeuvre/fds">https://www.siplast.fr/profil/maitres-ouvrage-maitres-oeuvre/fds</a>
Informations complémentaires	Ce document est uniquement une fiche technique produit. Pour chaque système, consultez le document de mise en œuvre concerné et en cas de doute n'hésitez pas à contacter notre service technique.
Stockage	Les seaux doivent être stockés dans un endroit sec et frais. Ne pas exposer les produits à l'humidité, à l'ensoleillement direct ou les soumettre à des écarts de température importants. Température de stockage : 5 à 25°C. La durée de vie en pot est de 12 mois dans l'emballage d'origine.