

# PISCINE PROLUX

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE COLORÉ À DEUX COMPOSANTS AVEC UNE FINITION BRILLANTE ET UNE EXTRÊMEMENT HAUTE RÉSISTANCE AUX CHLORURES POUR PISCINES, BAINS ET FONTAINES

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

<b>Description</b>	Revêtement polyuréthane aliphatique à deux composants, résistant aux UV, à base de solvant, pour la finition brillante des surfaces de rétention d'eau en béton ou en fibre de verre.
<b>Emplois</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Finition et revêtement lisse, résistant aux UV, imperméable et doté d'une excellente résistance à l'abrasion, pour surfaces destinées à la rétention d'eau douce, de mer ou chlorée</li> <li>▪ Finition chimique et physique hautement résistante pour le revêtement de cuves, réservoirs, canaux, piscines, fontaines, etc.</li> <li>▪ Revêtement de finition pour cycles d'application sur béton ou fibre de verre</li> </ul>
<b>Propriété</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Excellente résistance mécanique et à l'abrasion</li> <li>▪ Spécifique pour le confinement de l'eau douce, de mer ou chlorée</li> <li>▪ Finition brillante uniforme</li> <li>▪ Faible entretien au fil du temps</li> <li>▪ Excellente résistance aux UV et au jaunissement</li> <li>▪ Résistant aux intempéries</li> <li>▪ Large gamme de finitions transparentes disponibles</li> <li>▪ Excellente résistance dans les atmosphères agressives</li> <li>▪ Très haute résistance aux chlorures</li> </ul>
<b>Particularités / Indications</b>	<p>Il répond aux exigences suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Règlement européen UE n° 305/2011</li> <li>▪ Règlement européen UE n° 574/2014</li> </ul>

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Kit de 1 kg (A+B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,67 kg A</li> <li>▪ 0,33 kg B</li> </ul>
	Kit de 5 kg (A+B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3,33 kg A</li> <li>▪ 1,67 kg B</li> </ul>
	Kit de 10 kg (A+B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6,70 kg A</li> <li>▪ 3.30 kg B</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Sable, bleu, blanc, gris, noir	
<b>J'attends</b>	Brillant	

---

<b>Conservation</b>	<i>Partie A</i>	12 mois à compter de la date de production
	<i>Partie B</i>	12 mois à compter de la date de production

---

**Stockage**

Conserver le produit dans son emballage d'origine, intact et à l'abri de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

**RÉSISTANCES****Chimie**

**Groupes chimiques agressifs - EN 13529** **Classe EN 1504-2**

9	Solutions aqueuses d'acides organiques jusqu'à 10 %	Classe I
10	Acides inorganiques jusqu'à 20 % et sels par hydrolyse acide en solution aqueuse (pH < 6) sauf acide fluorhydrique et acides oxydants et leurs sels	Classe I
11	Bases inorganiques et leurs sels soumis à une hydrolyse alcaline en solution aqueuse (pH > 8) sauf les solutions d'ammonium et les solutions oxydantes de sels (par exemple l'hypochlorite)	Classe I
12	Solutions de sels inorganiques non oxydants avec pH = 6 - 8	Classe I

Agent chimique agressif spécifique	Groupe EN 13529	Classe EN 1504-2
acide acétique	9	Classe I
acide borique	10	Classe I
Acide chlorhydrique	10	Classe I
acide chloroacétique	9	Classe I
acide chromique	10	Classe I
Acide fluorhydrique	10	Classe I
Acide phosphorique	10	Classe I
Acide lactique	9	Classe I
Acide nitrique	10	Classe I
Acide oxalique	9	Classe I
Acide picrique	9	Classe I
Acide sulfurique	10	Classe I
acide tartrique	9	Classe I
eau chlorée	12	Classe I
Eau régale	10	Classe I
sulfate d'aluminium	10	Classe I
Chlorure de calcium	12	Classe I
Chlorure de sodium	12	Classe I
Crésoli	9	Classe I
Détergents (acides)	10	Classe I
Détergents (alcalins)	11	Classe I
Phénol	9	Classe I
Hydroxyde de calcium	11	Classe I
Hydroxyde de potassium	11	Classe I
Hydroxyde de sodium	11	Classe I
Lait	9	Classe I
Nitrate d'ammonium	12	Classe I
Nitrate de magnésium	12	Classe I
Oléum (acide sulfurique fumant)	10	Classe I
Acide phénylsulfurique	9	Classe I
Saumure (chlorure de sodium)	12	Classe I

	sulfate d'ammonium	10	Classe I
	Sulfate de cuivre (II)	12	Classe I
	Urée	12	Classe I
<b>Thermique</b>	~ + 70 °C max temporaire		
<b>Physique / Mécanique</b>	Haut		
<b>SUPPORT</b>			

#### Préparation

##### **Béton**

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances susceptibles de nuire à l'adhérence du revêtement telles que la saleté, la graisse, l'huile, les traces de revêtements et de traitements de surface, etc.

Avant l'application du produit, éliminer les parties fragiles ou écaillées par meulage mécanique avec disques diamantés et aspiration des poussières. La résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

##### Fissures

Pour les fissures statiques, utilisez du MAGELSTIC ou du VERRE VERTICAL pour le scellement. Le scellement des fissures dynamiques ou de plus de 4 à 5 mm doit être évalué sur site. Généralement, elles peuvent être comblées avec des matériaux élastomères ou traitées comme des joints de mouvement.

##### Obturations et restaurations localisées

Les trous, interstices ou réparations sur les sections de béton peuvent être réalisés à l'aide d'un mortier époxy à base de résine transparente et de charges de quartz. Appliquez une couche de résine transparente comme apprêt, puis scellez et réparez le béton endommagé ou fissuré avec le mortier époxy.

Les petits remplissages de trous et d'espaces peuvent être réalisés en appliquant du mortier époxy. **MAGELSTIC ou VERRE VERTICAL.**

##### **Revêtements en résine**

Les surfaces à revêtir doivent être stables, propres et exemptes de substances susceptibles de nuire à l'adhérence du revêtement telles que la saleté, la graisse, l'huile, etc.

Poncez la surface mécaniquement avec des disques diamantés et aspirez la poussière. Il est recommandé de laver les surfaces et d'attendre qu'elles soient complètement sèches avant d'appliquer la finition.

##### **Acier**

Tout résidu de soudure doit être éliminé et les joints meulés. Sabler jusqu'à un degré de propreté Sa 2,5 selon la norme ISO 8501-1. Les surfaces à revêtir doivent être exemptes de saleté, d'huile, de graisse et d'impuretés. Rugosité moyenne de surface RZ ≥ 50 µm. Un traitement anticorrosion est recommandé avant l'application du revêtement.

#### Apprêt

##### **Revêtements en résine**

L'application de PROLUX POOL sur des systèmes résineux et multicouches doit toujours être précédée d'un ponçage de toute la surface afin de favoriser et de garantir une adhérence optimale du produit au support.

## APPLICATION

**Température de application (aérienne et**

*Minimum*

+ 10 °C

*Maximum*

+ 30 °C

**soutien)**

Le support doit avoir une température au moins +3°C au dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou de blanchiment de la finition.

<b>Humidité relative ambiante</b>	<i>Minimum</i>	35%UR
	<i>Maximum</i>	80%UR

**Cycle RESIN PRO POOL**

Sur le support en béton correctement préparé et après avoir imperméabilisé les différents raccords et joints, appliquer WATER PRO en deux ou plusieurs couches, sur toute la surface de la piscine.

Lorsqu'il est utilisé comme mortier de nivellement et de lissage, le produit doit être appliqué en prenant soin de combler les éventuelles petites cavités présentes dans le support sans former de zones vides ou de dépressions.

Après avoir laissé sécher correctement la couche époxy-ciment, appliquer une ou plusieurs couches d'apprêt MONOPRO.

Sa formulation spéciale le rend particulièrement adapté aussi bien comme promoteur d'adhérence sur la surface de base que comme couche de nivellement très fine.

Dès le lendemain, vous pouvez commencer à peindre les surfaces de la piscine en appliquant deux ou plusieurs couches de PROLUX POOL. Le produit coloré peut être appliqué au pistolet ou uniformément au rouleau à poils courts, créant ainsi un film uniforme et continu.

Pour obtenir une finition aux propriétés antidérapantes, ajoutez des MICROSPHERES DE VERTO à la couche finale de finition colorée.

**Mélange**

Avant de mélanger, agiter brièvement les composants A et B jusqu'à homogénéité complète.

Mélanger les deux composants selon le rapport de mélange indiqué. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (base) et bien mélanger jusqu'à homogénéisation complète du produit.

Il est recommandé de commencer à mélanger brièvement avec une perceuse électrique à basse vitesse.

tours puis intensifier l'agitation jusqu'à un maximum de 300-400 tours par minute.

**Application**

Le produit peut être appliqué uniformément par pulvérisation ou au rouleau à poils courts afin d'éviter les accumulations susceptibles de créer des défauts esthétiques. Appliquez le produit par mouvements croisés, en insistant sur les finitions, et en déchargeant régulièrement le rouleau au-delà de la zone appliquée pour obtenir un film uniforme et éliminer les accumulations.

Appliquer une ou plusieurs couches de PROLUX POOL en respectant la consommation et l'épaisseur recommandées. Attendre au moins 12 heures, puis appliquer la deuxième couche de finition colorée.

Finition antidérapante

Pour obtenir une finition antidérapante, ajoutez au maximum 5 % en poids de microsphères de verre à la finition (choisissez le type en fonction du degré d'antidérapant souhaité). Mélangez soigneusement les deux produits, puis appliquez la finition au rouleau à poils courts.

L'additif antidérapant a tendance à se déposer rapidement au fond du récipient. Une fois ajouté à la finition, il est donc nécessaire de le remuer fréquemment pendant l'application afin d'assurer une application uniforme et d'éviter l'alternance de zones peu adhérentes et de zones présentant une accumulation excessive de particules. L'ajout de microsphères de verre peut légèrement altérer la brillance finale du film.

Finition transparente

En cas de finitions colorées très intenses ou d'applications dans des zones soumises à des Pour les surfaces exposées à la circulation, nous recommandons d'appliquer sur la surface peinte une couche de finition protectrice polyuréthane transparente bicomposant de la gamme PROLUX, avec un aspect final brillant, satiné ou mat. Cette application protège la peinture, optimisant et simplifiant l'entretien au fil du temps.

<b>Mise en service</b>	<b>Température</b>	<b>Accessible à pied</b>	<b>Circulation légère</b>	<b>Circulation dense</b>
	+15 °C	~ 24 h	~ 48h	~ 72h
	+20°C	~ 24 h	~ 36h	~ 48h
	+30°C	~ 12h	~ 36h	~ 48h

Les temps indiqués sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions environnementales de pose.

- Avertissements / Remarques**
- Ne pas appliquer sur des surfaces qui n'ont pas été correctement préparées et apprêtées.
  - Ne pas appliquer sur des supports poussiéreux, fragiles, instables ou peu cohésifs.
  - Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou sujettes aux remontées d'humidité.

- Protéger le produit de l'eau et des agents atmosphériques pendant les 24 premières heures après l'application.
- Respecter les temps de consommation et de superposition indiqués
- Assurez-vous que la couche d'apprêt est complètement sèche avant l'application de la finition
- Des applications à différentes épaisseurs peuvent générer différents degrés de finition
- Utiliser un produit provenant du même lot de production pour garantir l'uniformité des couleurs
- Utiliser la quantité totale des composants afin d'éviter les rapports de mélange
- Conserver le produit mélangé à l'écart des sources de chaleur
- En cas d'application de plusieurs couches, respecter le temps de recouvrement maximal. Au-delà, la surface devra être poncée mécaniquement avant l'application de la couche suivante.
- Ne pas diluer le produit avec de l'eau
- L'utilisation de diluants inadaptés ou autres que ceux recommandés peut entraîner des problèmes d'esthétique (déformations de couleur, sédimentation, altération de la brillance, voile de surface, etc.) et de performances techniques. L'utilisation de diluants inadaptés peut également entraîner des problèmes lors de l'application. Resin Pro srl ne peut donc garantir les performances du produit dilué avec des produits inadaptés ou autres que ceux recommandés.

#### Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils et équipements avec du DILUANT POLYURÉTHANE immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

### DONNÉES PRODUIT

**Rapport de mélange** *Partie A : Partie B* 100 :50

**Consommation indicative** 0,15 ÷ 0,2 kg/m<sup>2</sup> par couche

Épaisseur	Minimum	Maximum	Recommandé
<i>Épaisseur sèche</i>	52µm	80 µm	60 µm
<i>Épaisseur humide</i>	130µm	200 µm	150µm

**Température de fonctionnement**  
*Minimum* - 20 °C  
*Maximum* +70°C

**Durée de vie du pot**

à 10°C	à 20°C	à 30°C
2 heures 30 minutes	2heures	90 minutes

Les temps indiqués sont à considérer comme approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions du support et des conditions environnementales d'installation, en particulier ils sont influencés par les températures et l'humidité relative.

Temps d'attente entre les mains	à 10°C	à 20°C	à 30°C
<i>Minimum</i>	16heures	12heures	8 heures
<i>Maximum</i>	72heures	72heures	72heures

**Temps de durcissement**  
*Sec au toucher* 4 à 6 heures  
*Complètement durci* 7 jours

**Densité** 1.15 ± 0,05kg/L

**Résidu sec**

- 40 ± 1 % en volume
- 57 ± 1% danspoids

### DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Méthode d'essai	Performance à 23°C et 50% HR
Viscosité DIN 4	EN ISO 2431	40-100seconde

Éclat	EN ISO 2813	≥ 80 BrillantUnité
Dureté Persoz	EN ISO 1522	220 ± 5 s
Allongement à la rupture	EN ISO 178	10%
Perméabilité au CO2	FR1062-6	s <sub>D</sub> > 50 m (non perméable)
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 7783-1	Classe I s <sub>D</sub> > 50 m (non perméable)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	FR1062-3	Classe W <sub>3</sub> w < 0,1kg/m <sup>2</sup> h <sub>0,5</sub>
Résistance aux attaques chimiques sévères	EN 13529	Voir le tableau de résistance
Force d'adhérence pour traction directe	EN 1542	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux chocs	EN ISO 6272-1	Classe Moi : > 4 Nm

## ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

<b>COV</b>	<i>Catégorie</i>	A/j
	<i>Catégorie limite de COV</i>	500 g/L
	<i>Teneur maximale en COV produite</i>	< 500 g/L
<b>ATTEINDRE</b>	Le produit est conforme aux dispositions du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et de l'annexe XVII, point 47, ainsi qu'aux modifications et ajouts ultérieurs.	
<b>Sécurité</b>	Pour obtenir des informations et des conseils sur la sécurité, la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs de produits doivent se référer à la version la plus récente de la fiche de données de sécurité qui contient des informations sur les caractéristiques physiques, écologiques et toxicologiques des produits.	
<b>Usage</b>	Produit à usage professionnel.	