



Dernière version : 01/09/2025

Rayston Proof PU POOL

Système d'étanchéité
Pour piscines.

Description : Système d'imperméabilisation à froid pour piscines, appliqué sous forme liquide. Le système peut être utilisé sur des supports en béton grâce à sa capacité à combler les fissures. Ce système peut être utilisé comme membrane apparente ou recouverte de carreaux.

Remarque : en cas de pressions négatives, appliquer au préalable le traitement Tecnocem (2 kg/m^2). Système époxy à 3 composants avec ciment osmotique pour les substrats présentant une humidité occluse.

Applications typiques : le système RAYSTON PROOF PU POOL est une option idéale pour l'imperméabilisation des piscines sportives, publiques et privées. Il peut être utilisé dans les piscines neuves ou dans la rénovation de piscines présentant des fuites d'eau.

Avantages :

- Excellente adhérence aux supports en béton.
- Obtention d'une membrane totalement continue, sans joints ni chevauchements.
- Capacité à ponter les fissures.
- Possibilité d'application sur des structures aux géométries complexes.
- Possibilité d'application dans les chantiers neufs et les rénovations.
- Finition Paintchlore 2k haute résistance aux rayons UV et au chl



Épaisseur approximative du système : 2-2,8

ÉTAPES DU SYSTÈME

BASE : Béton, séché depuis plus de 28 jours, humidité inférieure à 4 %, sans humidité par capillarité, résistance supérieure à $1,5 \text{ N/mm}^2$, température supérieure à 10°C , sans aucune contamination, graisse, poussière, ni pores ouverts.

COUCHE PRIMAIRE

Couche primaire époxy 100 (support sec)

$0,5 \text{ kg/m}^2$

Couche primaire époxy universelle bi composant, à faible viscosité et hautes performances. Remarque : appliquer deux couches à la verticale et une à l'horizontale. Comme alternative à l'application à la verticale, appliquer à la truelle (en fonction de l'état du support) 1 à 3 kg/m^2 d'époxy gel. Celui-ci agira comme couche primaire et régulateur du support.

Primer GC (support humide)

$0,5-0,6 \text{ kg/m}^2$

Résine époxy bi composante, sans solvants, à faible viscosité et à durcissement rapide.

MEMBRANE

Impermax ST / Impermax QC + Renfort

2 kg/m^2

Système polyuréthane monocomposant à application à froid. Il présente une haute résistance chimique et d'excellentes propriétés mécaniques. 2 couches sur les surfaces horizontales et 3 sur les surfaces verticales. Appliquer le renfort Rayston Fiber 150 sur la première couche.

COUCHE D'ADHÉRENCE ou TOP COAT

Impermax + agrégats ou Paintchlore 2k

$0,3 \text{ kg/m}^2 / 0,5 \text{ kg/m}^2$

Impermax + agrégats ne s'applique que si le revêtement de la piscine est en carreaux, afin d'améliorer l'adhérence entre la membrane en polyuréthane et les carreaux. Quantité d'agrégats : 1 kg/m^2 , taille (0,3-0,8 mm). Dans le cas d'une membrane exposée, appliquer la finition aliphatique Paintchlore 2k. Voir la méthode d'application dans le manuel des piscines à froid.

