



Ultima versión: 01/09/2025

Rayston Proof PU POOL

Sistema de impermeabilización
de piscinas.

Descripción: Sistema de impermeabilización en frío de piscinas aplicado en forma líquida. El sistema puede ser utilizado en soportes de hormigón debido a su capacidad para puentear fisuras. Este sistema puede ser utilizado como membrana expuesta o cubierta por azulejos.

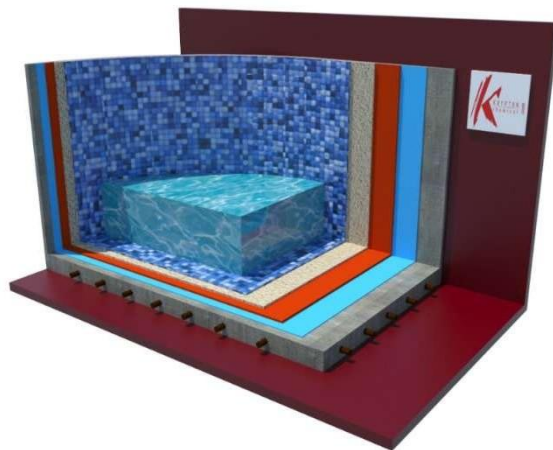
Nota: En caso de la existencia de presiones negativas aplicar tratamiento previo Tecnocem (2kg/m^2). Sistema epoxídico de 3 componentes con cemento osmótico para sustratos con humedad ocluida.

Aplicaciones típicas: El sistema RAYSTON PROOF PU POOL es una opción ideal para impermeabilización de piscinas deportivas, públicas y particulares. Puede utilizarse en piscinas nuevas o en rehabilitación de piscinas con pérdidas de agua.

Ventajas:

- Excelente adherencia a soportes de hormigón.
- Obtención de una membrana totalmente continua, sin juntas ni solapes.
- Capacidad de puenteo de fisuras.
- Posibilidad de aplicación en estructuras con geometrías complicadas.
- Posibilidad de aplicación en obra nueva y rehabilitación.
- Acabado Paintchlore 2k alta resistencia rayos UV y al Cloro.

Espesor aproximado del sistema: 2-2.8 mm



PASOS DEL SISTEMA

BASE: Hormigón, de >28 días de curado, humedad <4%, sin humedad por capilaridad, resistencia >1.5N/mm², Temp. > 10°C, sin ningún tipo de contaminación, grasas, polvo, ni con poro abierto.

IMPRIMACIÓN

Rayston Epoxy 100 (Soporte seco)

0.5 Kg/m²

Imprimación Epoxy universal bicomponente, de baja viscosidad y alta prestaciones. Nota: Aplicar dos capas en vertical y una en horizontal. Como alternativa de aplicación en vertical aplicar con llana (dependiendo del estado del soporte) 1-3kg/m² de Epoxy Gel. Que actuará como imprimación y regularización de soporte.

Primer GC (Soporte Húmedo)

0.5-0.6 Kg/m²

Resina Epoxy bicomponente, sin disolventes de baja viscosidad y curado rápido.

MEMBRANA

Impermax ST / Impermax QC + Refuerzo

2 Kg/m²

Sistema de poliuretano monocomponente de aplicación en frío. Tiene alta resistencia química y altas propiedades mecánicas. 2 capas en superficies horizontales y 3 en superficies verticales. Aplicar en la primera capa el refuerzo Rayston Fiber 150.

CAPA DE ADHERENCIA o TOP COAT

Impermax + áridos o Paintchlore 2k

0.3 Kg/m² / 0.5 Kg/m²

Impermax + áridos solo se aplicará en caso de que el recubrimiento de la piscina sea con azulejos, con la finalidad de mejorar la adherencia entre la membrana de poliuretano y los azulejos. Dotación de áridos: 1 Kg/m², tamaño (0.3-0.8mm). En caso de una membrana expuesta se aplicará el acabado alifático Paintchlore 2k. Ver método de aplicación en el manual de piscinas en frío.