

IMPERMEABILIZACIÓN DE PISCINAS CON SISTEMA COMBINADO DE SE-CO , ELASTÓMERO AR-2, IMPERSEC ADITIVADO MONOCOMPONENTE.

MATERIALES

IMPERSEC ADITIVADO MONOCOMPONENTE ®

Impermeabilizante hidráulico de base cementicia para la prevención y eliminación de humedades tanto sobre el nivel freático como bajo el mismo. **IMPERSEC ADITIVADO** consigue una eficaz impermeabilización de las superficies sobre las que se aplica, evitando el paso del agua a través de las mismas y actuando en condiciones a favor de presión o contra presión. Su facilidad de aplicación convierte a **IMPERSEC ADITIVADO** en el mejor y más efectivo sistema de impermeabilización que existe en el mercado.

Por su especial formulación, **IMPERSEC ADITIVADO** no altera las condiciones de intercambio de vapor de agua del soporte, permitiendo así la natural transpiración del mismo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	Método de Ensayo	Valor Típico
Resistencia a presión hidrostática positiva Curado al aire, 21°C, 50% Humedad relativa	CRD C 48 (Modificada)	752 hs a 1.4Mpa Sin pasaje de agua, ni ablandamiento
Resistencia a presión hidrostática negativa Curado al aire, 21°C, 50% Humedad relativa	CRD C 48 (Modificada)	664 hs a 1.4 Mpa Sin pasaje de agua, ni ablandamiento
Resistencia a la compresión	ASTM C 109	30 días = 40 Mpa
Resistencia a la tracción	ASTM C 190	30 días = 7.3 Mpa
Modulo de elasticidad	ASTM C 469	30 días = 1.87 x 10exp4
Exposición Atmosférica Artificial	ASTM G 26 (Xenon)	5000 hs = Sin Falla
Permeancia al vapor de agua	ASTM E 96	Resistencia : 18 x 10exp3
Resistencia congelamiento / descongelamiento	ASTM C 666	200 ciclos = Sin cambio
Absorción de agua	ASTM C 67	Inmersión 24 hs(agua 100°C) = 3.4%
Resistencia al pulverizado salino	ASTM B 17	300 hs = Sin defectos
Tensión de Adherencia	Test por discos Metálicos	0.51 Mpa
Contacto directo con agua potable	British Standard 6920	Aprobado

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden esperarse encontrar variaciones razonables

AR-2 ®

Consistencia	: Emulsión
Color	: Compuesto A: amarillo, compuesto B: naranja
Densidad	: 1.25 g/cm3
Elongación a máxima tensión	245 %
Elongación al agua	: >500%
Permeabilidad al agua	Nula (ensayo método INTI)
Resistencia a la abrasión	sin alteración en 100 ciclos
Resistencia al Ozono	: sin alteración en 200 horas
Consumo por m2	1.5 kg/ m2

PRUEBA HIDRÁULICA PREVIA.

- 1.1 La piscina será llenada al máximo de su capacidad a fin de someter la estructura a los esfuerzos de trabajo para lo que fue calculado; manteniéndose la carga por lo menos 24 horas

1.2 Una vez vaciada se detectarán las debilidades puntuales que pudieran presentar la estructura

1.1.1. CAÑERÍAS Y SKIMMERS

Las superficies a impermeabilizar donde se produzcan inserciones de CAÑERIAS deberán ser selladas mediante la utilización de un sellador poliuretánico monocomponente encapsulado en cemento hidráulico IMPERSEC PLUG.

JUNTAS DE HORMIGONADO Y ENCUENTRO ENTRE FONDO DE PILETA Y TABIQUES PERIMETRALES

El encuentro entre fondo de pileta y tabiques perimetrales y fisuras, serán abiertas con martillo electromecánico en sección de 3 x 2 cm sellándolas con cemento de fragüe ultrarrápido no contractivo IMPERSEC PLUG. luego de aplicado el IMPERSEC PLUG se procederá a cristalizarlo mediante la aplicación de líquido cristalizador hasta que la junta presente una textura semimate.

En el caso de las fisuras estas se sellarán con sellador poliuretánico monocomponente

OQUEDADES, NIDOS DE ABEJAS Y DEBILIDADES PUNTUALES

1.1 Si las hubiera, oquedades, nidos de abejas y debilidades puntuales, serán abiertas y selladas utilizando un mortero preparado con cemento hidráulico de fragüe rápido ultrarrápido no contractivo IMPERSEC PLUG. La proporción del mortero será una parte de IMPERSEC PLUG y una parte de arena

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1.1 La superficie interior deberá estar libre de pelos, alambre, ataduras, superpuestos y elementos extraños en la estructura se procederá a un hidrolavado profundo a impermeabilizar

APLICACIÓN DEL SISTEMA

1.1 Sobre la superficie húmeda se colocará 2 kg / m² de IMPERSEC ADITIVADO Mono componente en dos manos sucesivas cruzadas de manera de lograr la primera fase del sistema impermeable

1.1. Sobre la superficie se aplicara a cepillo o pinceleta una mano de imprimación con sellador 767 de SE-CO SRL con un consumo de 0.800 gr. a 1 kg / m².

1.2 Una vez seca la emulsión de sellador 767 se aplicará una mano de elastómero AR-2 . con pinceleta n° 50 o airless cargando 0.750 kg / m². durante esta aplicación se incorporará una malla de 100% de poliéster de 60 gr / m²

1.3 Una vez curada la colocación anterior se aplicará la segunda mano de AR-2 , en iguales condiciones que la anterior, concentrando sobre la superficie 0.750 kg /m²

1.4 Una vez que las aplicaciones anteriores se encuentren totalmente secas se ejecutarán 1 manos final de 1 kg /m² de IMPERSEC ADITIVADO mono componente, concentrando sobre la superficie un total de 5 kg / m²

PRUEBA HIDRÁULICA FINAL

1-1 Entre 96 y 120 horas de terminada la aplicación del sistema de SE-CO SRL se procederá al llenado total de la piscina manteniéndola en ese estado de carga por lo menos 48 horas