

Supremo Elastomérico

Recubrimiento Elastomérico con efecto hidrorrepelente
Pintura al agua en emulsión - Látex tipo 1

Descripción.

Supremo Elastomérico Hidrorrepelente ofrece una exclusiva tecnología para hacer frente a las extremas condiciones climáticas en el país. En el mercado europeo las pinturas elastoméricas fueron introducidas hace aproximadamente 25 años para la renovación o rehabilitación de fachadas deterioradas con fisuras y grietas de hasta 2 mm de espesor.



Cualidades del nuevo Supremo Elastomérico Hidrorrepelente.



Serie SPE - 1000

Supremo Elastomérico Hidrorrepelente ha sido diseñado para acompañar las exigencias actuales del mercado de pinturas en exterior. Formulado con resinas elastoméricas de última tecnología que proveen alta elongación lo que permite acompañar el movimiento de dilatación y contracción de grietas sin generar fisuras en el acabado Elastomérico.

El producto aplicado adecuadamente forma una película de aspecto elástico y resistente a la tracción, que impide el paso del agua, volviendo completamente impermeable la superficie. Apropiado para exteriores de edificaciones. Se recomienda aplicar sobre enlucidos y superficies a repintar.

El efecto hidrorrepelente de Supremo Elastomérico de Unidas es único frente al de sus competidores.



Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.



Características de Supremo Elastomérico Hidrorepelente.

- Extrema hidrorepelencia efecto lotus.
- Alta elongación - Resiliencia.

1. Extrema Hidrorepelencia: Efecto Lotus.

Formulado a base de resinas acrílicas y aditivos de última tecnología es la única pintura en el mercado que puede simular el efecto de hidrorepelencia encontrado en la naturaleza en la planta de Lotus.

A través de este efecto Lotus logramos que la gota de pintura técnicamente no moje la superficie pintada logrando una hidrorepelencia extrema.

En la *figura 1* podemos observar la diferencia de mojado de la gota (ángulo de contacto) entre una pintura convencional y Supremo Hidrorepelente. El aumento del ángulo de contacto se traduce en la capacidad del recubrimiento de no permitir el mojado superficial.

El efecto de hidrorepelencia es alcanzado a partir de las 72 horas de aplicado el producto y es duradero por toda la vida útil del recubrimiento.



Figura 1



Disminución ángulo de contacto "Efecto Lotus"

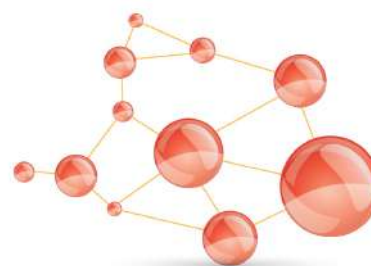


2. Alta Elongación - Resiliencia.

Elongación - Definición. Es el aumento de longitud que tiene un material cuando se le somete a un esfuerzo de tensión antes de producirse su rotura. Si el alargamiento no supera el límite elástico del material este recupera su longitud inicial cuando cesa el esfuerzo de tracción pero si supera el límite elástico ya no recupera su longitud inicial.

Resiliencia. En términos simples es la capacidad de memoria de un material para recuperarse de una deformación, producto de una presión externa.

Supremo Elastomérico Hidrorepelente mantiene su excelente característica de elongación - resiliencia de hasta un 300% en relación a su dimensión original.



Línea Arquitectónica 2021-2022

Información Técnica.

El efecto de elongación le permite acompañar el movimiento de contracción y dilatación de las grietas que comúnmente aparecen en edificaciones por efecto de asentamiento o fallas estructurales.

Para alcanzar este efecto **Supremo Elastomérico Hidrorepelente** ha sido diseñado bajo el cumplimiento de normas Europeas como **La Norma NF P 84 401, 402, 403 y 404 (1993) de la Comunidad Económica Europea** la cual detalla las exigencias a

pinturas elásticas impermeables en relación al ancho de las grietas a cubrir. Definición de la capa exigida para el recubrimiento en relación al ancho de las grietas del sustrato.

Este producto trabaja conjuntamente con nuestro **Uniseal** que provee las características necesarias para lograr el cumplimiento de esta normativa según las tablas a continuación detalladas:

Clasificación de grietas según normativa.

Clase	Grieta hasta Max. (mm)	Grieta no menor de (mm)	Tipo de grieta
I1	0,3	0,2	Grietas existentes
I2	0,7	0,4	Como I1
I3	1,3	0,8	Como I1, más nuevas grietas formándose
I4	2,5	1,4	Como I3

Espesor de película seco según tipo de grieta.

Clase	Espesor de pintura seco		Número de manos
	mm	µm	
I1	0,2	200	1
I2	0,3	300	2
I3	0,4	400	2
I4	0,6	600	2, con fuerza de malla

En enlucidos nuevos se debe esperar un mínimo de 30 días antes de aplicar Uniseal para evitar la acción de la alcalinidad y la humedad. Posteriormente aplicar el **Supremo Elastomérico Hidrorepelente**.



Línea Arquitectónica 2021-2022

Pigmentación:	Pigmentos y extendedores de alta calidad.
Tipo de Resina:	Acrílica Elastomérica Modificada.
Color:	Según carta de color.
Acabado:	Satinado.
Peso por galón:	5.2 – 5.5 kilogramos por galón.
Viscosidad:	120 – 125 KU a 25 °C
Porcentaje de sólidos:	55 %
Estabilidad mecánica:	Excelente
PH a 25°:	8 – 9
Absorción del agua:	Máximo 2 %
Elongación:	300 %

Proporción de mezcla:	Un solo componente.
Tiempo de secado:	18 a 24 horas para dar acabado
Rendimiento teórico:	12 – 15 m ² / galón a dos manos dependiendo de las condiciones de la superficie.
Número de manos:	Mínimo 2 manos.
Disolvente:	No requiere dilución.
Porcentaje de dilución:	Máximo 10 % agua limpia (en casos de excepción).
Método de aplicación:	Rodillo de textura
Modificación del sustrato:	Arena de Silicie – Máximo 1 galón por caneca.

Recomendaciones para su uso.

La superficie debe estar seca, libre de grasa, aceites, polvos, partículas de concreto, hongos y otros contaminantes. Prepare la superficie utilizando métodos adecuados de limpieza como agua a presión, cepillado con detergente, lija o espátula. Recomendado para aplicación en paredes y estructuras en general, sean de cemento, ladrillo, bloque o fibrocemento, etc.

Recomendaciones generales.

Condiciones de almacenaje:	Normales.
Limpieza de equipo:	Agua limpia.

Precauciones.

- No aplicar sobre superficies empastadas directamente.
- Si sobra producto, cierre muy bien el envase.
- Aplicar con una ventilación adecuada.
- Mantener alejado de fuentes de calor y del alcance de los niños.
- La limpieza del equipo se recomienda hacerlo con agua limpia.

Advertencia.

Este producto no podrá ser aplicado sobre superficies empastadas directamente. No aplicar en exterior en caso de lluvia frecuente.

Nota.

Pinturas Unidas S. A., no se hace responsable por el uso de este producto en una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si desea información adicional escríbanos a serviciocliente@unidas.com.ec o llame al teléfono **04-2590280 Ext. 115**



TUS COLORES POR MÁS TIEMPO



@PinturasUnidas
Facebook.com/PinturasUnidas