Elastomérico Óptima®

Recubrimiento elastomérico ideal para fachadas.

ALTA ELASTICIDAD.

ALTA DURABILIDAD AL EXTERIOR.

ALTA ADHERENCIA Y REPELENCIA AL AGUA.

Sello de Calidad INEN Instituto Ecuatoriano de Normalización NTE INEN 1544

OE - 2000

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Recubrimiento elastomérico antigrietas formulado con polímeros acrílicos elásticos de alto desempeño. Ofrece excelente repelencia al agua, adherencia y una muy alta capacidad de elongación lo que le permite acompañar los movimientos de dilatación y contracción de sustratos evitando la aparición de fisuras superficiales. Si la superficie se prepara correctamente y su aplicación cumple con los parámetros correctos, la expectativa de duración será de tres años en adelante.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

La superficie debe estar seca, limpia, libre de grasa y otros contaminantes.

RENDIMIENTO:

12 m² / gal -- 15 m² / gal dependiendo de las condiciones de la superficie y el espesor de película aplicado. El rendimiento puede disminuir hasta 9 m² por galón con la adición de agregados para generar textura.

RECOMENDACIONES GENERALES:

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

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Pigmentación:	Pigmentos de alta resistencia a la intemperie.
Tipo de Resina:	Acrílica Elastomérica Modificada.
Color:	Color blanco y bases de entintado con Colección Supremo.
Acabado:	Semibrillante.
Peso por galón:	5.80 – 6.0 kilogramos por galón.
Viscosidad:	120 – 125 KU a 25 °C
Porcentaje de sólidos:	60 %
Estabilidad mecánica:	Excelente
PH a 25°:	8 – 9
Absorción del agua:	Máximo 2 %
Elongación:	250 %
Espesor mínimo recomendado:	400 micras secas.

Proporción de mezcla:	Un solo componente.
Tiempo de secado:	18 a 24 horas para dar acabado.
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 2 galones por caneca.

PRECAUCIONES: 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 hacerla con agua limpia. Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad. No debe aplicarse directamente sobre superficies empastadas.

RECOMENDACIONES PARA SU USO.

Para lograr mejores resultados en la aplicación de este producto hay que tomar en cuenta algunos aspectos:

- Ideal para superficies nuevas de cemento en exteriores o repintadas.
- No requiere dilución para la aplicación. En casos de excepción utilice un máximo del 10 % de agua.
- Requiere del uso de un sellador (como imprimante) Uniseal (476) o Uniseal Emulsión Fijadora (489) y para impermeabilizar se recomienda Imperseal (479).
- De existir grietas en el enlucido deben de corregirse con Blockfiller Fibra (473) previa a la aplicación del sellador y la pintura de acabado.
- Una vez corregidas las grietas del enlucido, aplicar el producto considerando los siguientes factores (Ver Tablas 1 y 2):

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 Elastomérico Óptima 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 ***Elastomérico Óptima.***

NOTAS & ADVERTENCIAS: No aplicar en exterior en caso de lluvia frecuente. 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.