

SOLUTION

EMULSIÓN MODIFICADA LÍQUIDA



DESCRIPCIÓN

Producto impermeabilizante formulado en base a emulsiones modificadas con polímeros de diferente naturaleza, de fácil aplicación in situ, que una vez seca vulcaniza formando una membrana continua, sin cortes ni puntos de soldadura lo que ayuda a garantizar una perfecta impermeabilización de la superficie, así como el ahorro en tiempo y dinero que representa este tipo de aplicación respecto a la utilización de otros productos.

De aplicación en frío y de alta adherencia, SOLUTION se puede utilizar en todo tipo de superficies, ya sean planas, irregulares o verticales, metálicas, porosas o acristaladas, ideal para su uso sobre telas asfálticas antiguas y otros derivados asfálticos que necesiten reparación, pudiendo reimpermeabilizar sobre ellos sin tener que retirarlos. De este modo, SOLUTION también colabora en la conservación del medio ambiente, recuperando y reutilizando materiales molestos de retirar y de difícil eliminación posterior.

SOLUTION armado con fibras equivale a una tela asfáltica fabricada "in situ" totalmente adherida al soporte y sin los inconvenientes e incomodidad de la soldadura. No obstante, si se aplican los 2 kg/m² recomendados y se siguen los consejos que se indican en el modo de empleo, dadas sus características, no es necesaria utilización de fibra alguna.

Duro y resistente a diversos agentes químicos, no le afecta el contacto con el ácido sulfúrico (lluvia ácida), nítrico o clorhídrico (agua fuerte) no observándose cambios dimensionales, de color o brillo. Tampoco le afectan las condiciones ambientales más adversas o bajadas bruscas de temperatura, no apreciándose grietas ni fracturas o cambios de aspecto y, a diferencia de otros impermeabilizantes líquidos que hay en el mercado, SOLUTION puede estar en contacto permanente con aguas cloradas o saladas sin deteriorarse.

Otras de las características de SOLUTION es su alta resistencia a tracción y rotura por alargamiento, mejorando incluso sus cifras de elasticidad y resistencia al envejecimiento (de acuerdo a informe de Laboratorio a disposición), lo que le convierte en un producto excelente para todo tipo de impermeabilizaciones, duradero, fiable y de garantía.

FINISH

De uso en rehabilitaciones, impermeabilización de cubiertas, balcones, jardineras, muros, cimientos, terrazas antes de pavimentar o sobre pavimento. En este caso, cuando se aplique el producto a la vista, podemos elegir su terminación con cualquier impermeabilizante nuestro de color, en la proporción de 1,5 kg más 0,50 kg de color. Vulcanizan formando un solo cuerpo.

MODO DE EMPLEO

SOLUTION se aplicará en dos o tres pasadas, preferentemente a manos cruzadas, hasta conseguir una capa de 2 KG/m² y, aunque su aplicación es sencilla, se deberán tener muy en cuenta ciertas normas y recomendaciones si se pretende obtener una óptima impermeabilización.

- Es muy importante comprobar antes de su aplicación que la superficie esté bien limpia de grasas, aceites, polvo y otras impurezas o elementos sueltos.
- En suelos frágiles y de poca consistencia, envejecidos, muy porosos o absorbentes y de poca adherencia, se deberá aplicar una primera mano rebajada entre un 20-40% de agua para que el producto penetre por todos los poros, fisuras y grietas. Se dejará secar el tiempo necesario para que el agua evapore y solo quede IMPERGES, fijará y dotará de mejor anclaje y resistencia la superficie sobre la que se aplicará el resto de manos y se ahorrará producto.
- En superficies duras y consistentes, metálicas, o acristaladas, ya pavimentadas o sobre telas asfálticas y derivados, se aplicará puro, tal y como viene en el envase.

- No se debe aplicar sobre superficies húmedas para evitar que el agua atrapada entre el soporte y la membrana SOLUTION evapore con el calor, favoreciendo la formación de ampollas, como tampoco se debe aplicar en condiciones de excesiva humedad o amenaza de lluvia.
- Se puede aplicar a brocha, rodillo o pistola especial que permita su limpieza interior.
- No se recomienda aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a los 33°C, (preferentemente entre los 15 y 32°C), con un tiempo de secado entre manos de 1 a 3 horas.
En cualquier caso, una vez terminada la aplicación es aconsejable dejar secar entre 2-4 días para que SOLUTION termine de vulcanizar y muestre todas sus propiedades.
- En cuanto a reutilización de telas asfálticas antiguas, deberán estar totalmente limpias antes de utilizar SOLUTION, y de estar sus juntas muy deterioradas es aconsejable aplicar sobre ellas una tira de unos 20 cm de ancho armada con fibra, para el resto de superficie se usará directamente como viene en el envase.

DATOS TÉCNICOS

Densidad a 25°C	1,25 - 1,30 gr/cc
Viscosidad a 25°C	6000 - 8000 centipoises
Tiempo de secado a 25°C	1 horas
Repintado a 25°C	2 horas
Rendimiento	650-700 gr/m2 por capa (aconsejable en 3 capas)
Color	Negro, una vez seco

Ensayos de laboratorio AIMPLAS informe 1976/18 según normas: UNE-EN ISO 527-3, UNE 53358, UNE-EN ISO 175

CARACTERÍSTICAS DE LA LÁMINA

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALORES	MÉTODO DE ENSAYO APARTADO
Aplicación de lámina SOLUTION:	2 kg/m ²		
Propiedades de tracción: UNE-EN ISO 527-3			A.3
Resistencia a la TRACCIÓN ANTES de Envejecimiento – Valor medio	MPa	1,27	
Alargamiento en la ROTURA ANTES de Envejecimiento – Valor medio	%	390	
Resistencia a la TRACCIÓN DESPUÉS de Envejecimiento – Valor medio	MPa	1,54	
Alargamiento a la ROTURA DESPUÉS de Envejecimiento – Valor medio	%	520	
Doblado a bajas temperaturas: UNE 53358	No aparecen grietas ni fracturas, ni se observan cambios de aspecto.		B.4
Envejecimiento térmico: UNE 53358			C.4
Variaciones de MASA: Pérdida de masa – Valor medio	%	2,0	
Variaciones propiedades de TRACCIÓN:	Resistencia	Deformación a la rotura	
Referencia	1,27	390	
Envejecida	1,54	520	
Diferencia	21,3	33,3	
Resistencia química: UNE-EN ISO 175			D.5
2N de H ₂ SO ₄ (98%)	Sin cambios dimensionales, de color o brillo		
1M de HNO ₄	Sin cambios dimensionales, de color o brillo		
1M de HCl	Sin cambios dimensionales, de color o brillo		