

POLI - FLEX

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE ELASTOMETRICO

PROPIEDADES: POLI-FLEX es un sistema de impermeabilización líquida que forma membrana continua elástica, ideal para impermeabilizaciones. Está constituido por un poliuretano monocomponente elastométrico no armado de aplicación "in situ". Una vez seco forma una capa impermeable totalmente adherida al soporte (hormigón, mortero, fibrocemento...). Resulta muy adecuado en zonas climáticas severas. Posee un acabado uniforme y decorativo. Elevada resistencia a la intemperie y es completamente impermeable al agua, evitando así la presencia de humedades en el interior de la obra una vez terminada.

PROPIEDADES FÍSICO—QUÍMICAS

Resistencia a la tracción:	ASTM D-412	55kg/cm ²
Elongación:	ASTM D-412	700%
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	0,8 gr/m ² /hora
Adherencia sobre el hormigón:	ASTM D4541	> 20 kg/cm ²
Envejecimiento acelerado	QUVb ASTM G53	> 1000 horas
Temperatura de servicio:	- 30° C + 85° C	
Reacción al fuego:	UNE 23.727	Clasificado M-1

MODO DE EMPLEO: POLI - FLEX puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola. El producto se presenta listo para su uso aunque puede diluirse hasta un máximo de un 10% con disolvente de xileno. Se aplicará con temperaturas superiores a + 5° C y humedad relativa inferior al 60%. La temperatura de la pintura y del soporte deberán estar por encima de ese límite. No se recomienda su uso con temperaturas superiores a + 40° C, ni tampoco si se prevén lluvias o en casos de humedades muy altas.

POLI - FLEX se aplicará en dos capas finas de 1.200 a 1.300 micras cada una. La 2ª solo podrá aplicarse siempre que la 1ª esté completamente seca, siendo el tiempo de secado de 18 horas aproximadas (+ 20° C y 60% humedad relativa). El rendimiento del producto es de 1,5 Kg/m² aprox. según soporte.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Blanco, gris, rojo
Volumen de sólidos:	95 +/- 2%
Rendimiento:	1,5 a 2 Kg/m ² (1,2 mm grueso). Aplicar en 1, 2 o 3 capas.
Nº capas:	2 ó 3
Peso específico:	1300 +/- 0,020 Kg/L
Secado al tacto:	6 horas a 25° C y 55% humedad relativa.
Repintado:	De 6 a 24 horas. No dejar pasar más de 48 horas entre capa y capa.

PUESTA EN OBRA

Preparación del soporte:

- Dejar fraguar completamente el hormigón
- Eliminar lechada de fraguado, efloroscencias y otros contaminantes.
- Sanear grietas, coqueas, etc..
- Aplicar una capa de resina anti-polvo y dejar secar. Así mejoraremos la adherencia de POLI - FLEX
- Aplicar POLI-FLEX en 2 capas, respetando el tiempo de secado entre ellas. En casos especiales se podrá aplicar una 3ª capa.

PUNTOS SINGULARES

- Los cantos vivos del soporte deberán dejarse romos antes de ser tratados.
- En encuentros entre parámetros verticales y horizontales deberán confeccionarse medias cañas reforzadas con un geotextil.
- Las juntas de dilatación deberán rellenarse con una masilla de poliuretano elástica y seguidamente aplicándole una banda de POLI-FLEX armada con un geotextil que cubra 10 cm. a cada lado de la junta.
- En los sumideros se colocará la cazoleta después de aplicar POLI-FLEX en fresco antes de que haya polimerizado y se aplicará una 2ª capa sobre la misma.

OBSERVACIONES

- El producto reacciona con la humedad ambiente, abierto el envase debe aplicarse todo antes de 2 días.
- El secado y el tiempo de endurecimiento dependerán de la temperatura y humedad ambiente.
- Para soportes que no sean de hormigón, consultar con nuestro Departamento Técnico.
- Sobrepasado el intervalo máx. de repintado, es necesario dar rugosidad al soporte para facilitar la adherencia de la siguiente capa.
- Preservar los envases del sol directo y de las heladas.
- No libera partículas peligrosas ni gases tóxicos que puedan contaminar el medio ambiente.

SEGURIDAD

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Es recomendable el uso de guantes, protección facial y ropa adecuada. En sitios cerrados procurar buena ventilación. No respirar emanaciones del disolvente. Los restos del producto no deben eliminarse junto con aguas residuales ni permitir que pase a las alcantarillas. Los residuos y envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente. Símbolos GHS02, GHS07 y GHS08. Frases H: H226, H315, H319, H373. Frases P: P101, P102, P210, P260, P280, P233, P271, P501 y EUH204. Para más información en cuanto a la seguridad consultar Hoja de Seguridad.

PRESENTACIÓN Envases de 6 y 25 kg.



Antes de utilizar este producto se recomienda leer la ficha de seguridad del producto.

La información suministrada en este documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, se facilita sin ningún tipo de compromiso por nuestra parte. **EL USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y, POR CONSIGUIENTE, BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR.** La presente ficha técnica anula y reemplaza cualquier edición anterior. Las indicaciones reflejadas no pueden sustituir en ningún caso el examen de las superficies a tratar.