



METIC

FICHA TÉCNICA METIC DUROGLASS FU RAPID

Descripción del producto

Imprimante especial con dos componentes basados en resinas epoxicas y endurecedores especiales, para la preparación de superficies húmedas húmedas.

Características del producto

- Cumple los requisitos de la norma 1504-2 para recubrimientos:
- Producto para la protección contra los riesgos de penetración, control de humedad, aumento de resistividad.
- Se adhiere estructuralmente a materiales compactos y de construcción. poroso incluso si está húmedo y sobre concreto no curado (hormigón verde).
- Forma una barrera efectiva al agua en presión negativa o contra empuje.
- Proporciona una capa impermeable al agua.
- Buena capacidad para sellar los poros del soporte.
- Se endurece rápidamente incluso a temperaturas cercanas a + 5 ° C y en presencia de humedad.
- Después del endurecimiento y tratamiento con acabados impermeables adecuados, soporta 10 bar de contrapresión de agua.
- Aplicable desde + 5 ° C a + 30 ° C como máximo en el soporte con U.R. 80% en el aire.
- Temperatura de funcionamiento de -35 ° C a + 110 ° C (en aire) + 65 ° C en agua.
- Entre mayo sea la capa o el número de manos o kg/m² mayor será la barrera contra presión negativa.
- Requiere uso de cuarzo.



DESTINO DE USO

- Imprimación de fraguado rápido para la protección de sustratos cementosos.
- Tratamiento de superficies húmedas o con presión negativa para obtener el anclaje de revestimientos impermeabilizantes y epoxicos
- Tratamiento de superficies cementosas húmedas para obtener el anclaje de resinas continuas o pavimento discontinuo en losas siempre que se utilicen adhesivos adecuados.
- Regularización y eliminación de irregularidades en el concreto desmoldado.



Fácil
Aplicación

MODO DE APLICACIÓN



PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto epoxico de dos componentes. Para mezclar bien, Utilice agitador helicoidal mecánico de baja velocidad, trabajando de la siguiente manera:

- Agite cada componente por separado
- Agregue el componente B al componente A y mezcle entre 2 y 3 minutos hasta completar la homogeneización total
- Dependiendo del uso previsto, después de mezclar, si es necesario, diluya hasta con un 15% máximo de agua
- Se recomienda preparar pequeñas porciones según su uso debido a su rápido secamiento

La dilución y la adición de cuarzo deben llevarse a cabo después de la mezcla completa de los dos componentes, homogeneizando con el mismo agitado

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a tratar deben estar sanas y libres de contaminación de sustancias extrañas. El soporte debe tener una resistencia no menos de 1.5 MPa.

Es esencial raspar por medios mecánicos la superficie antes de colocarla. La elección de método de preparación del sustrato (arenado, lijado, granallado o escarificación) se debe elegir en cada caso

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El producto así preparado puede aplicarse con brocha, rodillo o Spray sin aire con un consumo de 500-1000 g / m² diluido si es necesario con 5-15% de agua. En caso de alto contenido de humedad o presión negativa aplicar varias capas para un mejor efecto.

Dependiendo de los usos, es posible cargar el producto con arena de cuarzo (0.06-0.25 mm o 0.1-0.5mm) hasta 30% del peso.

Si se usa como imprimante, debe espolvorear arena de cuarzo (0.06-0.25 mm o 0.1-0.5mm) a saturación sobre el FU RAPID fresco para aumentar su perfil de anclaje mecánico. En ningún caso el cuarzo puede tener contacto con humedad, lluvia o rocío de la mañana, por lo cual, deberá ser barrido y retirado todo el cuarzo inerte antes de que termine el día. Nunca aplique arena de cuarzo si considera posible la lluvia.

Es esencial aplicar una cantidad suficiente para evitar pinholes. Después del uso, las herramientas deben lavarse con agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Color	Gris oscuro	
Relación mezcla	100 partes en peso base/ 100 partes en peso de endurecedor	
Peso específico UNI en ISO 2811-1	1,70 ± 0,03 Kg/l	
Vida útil 22 ° C UNI EN ISO 9514	35 ± 7 minutos	
Espesor teórico	300 micras por 700 g / m ²	
Curado a 22 ° C, 50% U.R.	<ul style="list-style-type: none"> - seco al tacto 2 horas - insensible a la lluvia 3 horas - 4 horas superpuestas - completamente endurecido 15 días 	
Permeabilidad a dióxido de carbono EN 1062-6	R > 50 m	
Permeabilidad a vapor de agua UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m	
Absorción capilar e permeabilidad al agua UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}	
Fuerza de adherencia para accionamiento directo UNI EN 1542	> 3,0 MPa	
Compatibilidad con el hormigón mojado EN 13578	sin hinchazón, sin grietas, sin escala > 3.5 MPa	
Resistencia a presión hidrostática marcha atrás UNI 8298 p.8	250 kPa: sin paso de agua	

Almacenamiento

El producto en su embalaje original sellado guardado en un lugar seco e protegido a temperaturas entre + 5 ° C y + 35 ° C Se mantiene durante 12 meses. Mantener alejado de las heladas.



DATOS TECNICOS

CE		
1305		
MPM Srl - Via Adda, 15- 20090 Opera (MI)		
12		
1305-CPR-1222		
EN 1504-2	DoP 036	Tipo de producto 4524
producto para protección contra riesgos de penetración 1.3 (C) - control de humedad 2.2 (C) - aumento de resistividad 8.2 (C)		
Permeabilidad de CO2	R > 50 Permeabilidad al vapor de agua Classe I	
Absorción capilar y permeabilidad al agua	<0,1kg/m ² xh ^{0.5}	
Fuerza de adherencia para accionamiento directo	> 2,0N/mm ²	
Resistencia al agrietamiento	NPD	
Resistencia al impacto	NPD	
Choque térmico	NPD	
Resistencia a la abrasión	NPD Estricta resistencia al ataque	
químico	NPD	
Recolección de sustancias peligrosas.	El producto endurecido no se libera sustancias peligrosos	
Reacción al fuego	NPD	
Abstinencia lineal	NPD	
Coefficiente de expansión térmica	NPD Corte oblicuo	
Compatibilidad térmica	NPD	
Resistencia química	NPD	
Resistencia a la fluencia atmosféricos.	NPD Exposición a agentes NPD artificial	
Comportamiento antiestático	NPD	
Resistencia a la compresión	NPD	
Adherencia al hormigón húmedo	Sin hinchazón, ninguno grietas, sin escala	



METIC cree que la información del producto contenida en esta publicación es una descripción exacta del producto, pero es responsabilidad del cliente probar exhaustivamente el producto en su aplicación específica para determinar su rendimiento, eficacia y seguridad. Las sugerencias de uso no deben ser tomadas como aliciente para infringir una determinada patente. A menos de que METIC le provea una garantía escrita específica de aptitud para un uso particular de este producto, la única garantía de METIC es que el producto atenderá las especificaciones normales de venta. **METIC** Rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o aptitud de uso. La única responsabilidad de **METIC** será rembolsar el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones normales de venta. Así mismo, **METIC** expresamente niega cualquier responsabilidad por daños incidentales o consecuentes.