IDP MORTERO DE ALTAS PRESTACIONES

Mortero de altas prestaciones para pavimentos

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F02 · Pavimentos continuos	Mortero de altas cargas	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

DESCRIPCIÓN Color Pigmentado Marrón Blanco propiedades se necesitan medios agresivos y resistencia al choque térmico. Comprende un amarillo...) mecánicas. □ UNI 10792:1999 del 31/12/1999 kit predosificado de tres componentes que comprende dos líquidos y un Reacción al Bfl-s1 (EN13501-2007) relleno Densidad 0,97 g/cm3 1,20 g/cm3 1,55 g/cm3 (a □ UNI 11021:2002 desde 01/12/2002 fuego mineral. Diferentes colores disponibles. granel) Applus.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

DESCRIPCIÓN Color Pigmentado Marrón Blanco propiedades se necesitan medios agresivos y resistencia al choque térmico. Comprende un amarillo...) mecánicas. □ UNI 10792:1999 del 31/12/1999 kit predosificado de tres componentes que comprende dos líquidos y un Reacción al Bfl-s1 (EN13501-2007) relleno Densidad 0,97 g/cm3 1,20 g/cm3 1,55 g/cm3 (a □ UNI 11021:2002 desde 01/12/2002 fuego mineral. Diferentes colores disponibles. granel) Applus. Pastas de suelo autonivelantes, UNE-EN 13813:2014 Viscosidad 250 mPa.s 90 mPa.s n.a □ Resistencia a la compresión y flexotracción, UNE-EN 13892-2:2003 PROPIEDADES (25oC) (25oC) RESISTENCIA QUÍMICA Contenido de <7 g/L 0 0 □ Resistente a ácidos orgánicos y productos detergentes □ Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003 VOC Sustancia Concentración Temperatura Resultado □ Una sola capa □ Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3:2008 Relación de A=12,8 B=13,3 C=100 en peso Agua - 20oC 5 □ Resistente a los choques térmicos. □ Determinación de la expansión térmica, UNE-EN 1770:1999 mezcla Amoníaco 3 % 20oC 5 □ Duradero □ Determinación de la permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 12086:2013 Densidad de la 2,00 g/cm3 Metoxipropilacetato - 20oC 5 mezcla Aitex. Informe de reacción al fuego: 2016AN1481 según EN 13501-1:2007 APLICACIONES Xileno - 20oC 5 Pot life 20 minutos (23oC) Ácido clorhídrico - 20oC 5 Adecuado para pisos donde es necesaria la resistencia a la limpieza DATOS TÉCNICOS Alcohol etílico - 20oC 5 frecuente INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN Ácido acético Concentrado 20oC 3 Almacenamiento Mantener entre 10o y 30oC. Sensible a las heladas. en caliente por pulverización y la limpieza agresiva con detergente Componente A Componente B Componente Ácido acético 50 % 20oC 4 Caducidad 12 meses después de la fecha de fabricación. C Ácido acético 10 % 20oC 5 □ Industria alimentaria Descripción Dispersión de Poliisocianato Composición Tetrahidrofurano - □ Procesamiento de alimentos. Cocinas 20oC 5

02 Prestaciones del producto curado

química poliol a base de aromático del cemento Peróxido de - 20oC 5 □ Industria química agua + pigmento □ Otras instalaciones industriales de servicio pesado Estado final Losa dura y hidrogeno rígida (Comp. D, polvo) Lejía - 20oC 5 Color Pigmentado Estado físico Líquido Líquido Líquido Dureza (Shore) 82D Gasoil - 20oC 5 Todas estas aplicaciones necesitan un compromiso entre la rugosidad de la Embalaje Envase de Envase plástico Recipiente / superficie y la facilidad de limpieza. Los pisos más lisos pueden aceptar una plástico 2.5 kg 2.6 kg saco de Hidróxido de sodio 40 % 20oC 5 Resistencia a la Hormigón: >10 MPa + plástico Ácido fosfórico - 20oC 5 (Comp. D = 0,5 15 kg Ácido sulfúrico 98 % 20oC 4 limpieza más frecuente, mientras que las superficies más ásperas pueden adhesión kg) Ácido fosfórico 85 % 20oC 5 Contenido en 75% 100% 100% necesitar una más agresiva. Temperatura de 4 mm: -15oC a +70oC Alcohol isopropílico - 20oC 5 uso 6 mm: -25oC a +80oC(derrame puntual) sólidos CERTIFICACIONES Ácido cítrico 60 % 20oC 5 Punto de >120oC >120oC n.a Resistencia a los Producto a base de isocianato aromático. Es de Cloruro benzoilo - 20oC 5 Instituto Giordano. Contacto con alimentos: inflamabilidad □ UNI EN ISO 4628-4:2007 del 11/01/2007 rayos UV esperar amarillear bajo Ácido nítrico 5 % 20oC 4 la luz solar cuando se aplica al Ácido nítrico 30 % 20oC 4

Ácido nítrico 60 % 20oC 3.5 TIEMPO DE CURADO Preparación del soporte: Los soportes de hormigón deben prepararse Aceite de motor - 20oC 5 Para una aplicación de 4 kg/m2 Los envases vacíos deben manipularse con las mismas precauciones que si Salfuman - 20oC 5 Condiciones Seco al tacto (h) mecánicamente utilizando la técnica de voladura para levantar la superficie y Acetona - 20oC 3 25oC, 60% hr 20 estuvieran llenos. Tratar los contenedores vacíos como residuos peligrosos y Skydrol - 20oC 5 lograr un poro abierto y una superficie rugosa, con irregularidades que van de Café - 20oC 4 1

03 Reaplicación

transferirlos a un gestor de residuos autorizado. Si a los envases aún les Limón - 20oC 5 queda Por lo general, el grosor necesario se puede lograr en una sola capa. Coca-Cola - 20oC 5 a 2 mm. Deben abrirse juntas en el hormigón a espacios regulares, Cerveza - 20oC 5 dependiendo

04 Puesta en servicio

algo de material, no lo mezcle con otro producto antes de considerar el riesgo Dependiendo de las condiciones ambientales, se permite el tráfico ligero de la superficie a cubrir, y, además, a lo largo del extremo del área de después aplicación. REQUISITOS DEL SOPORTE de posibles reacciones peligrosas. Nunca mezcle en volúmenes superiores a 5 de 24 horas. La dureza total y el uso completo (por ejemplo, vehículos pesados) Retire todo el polvo y el material suelto de la superficie con un cepillo o escoba. Las superficies de hormigón deben prepararse previamente mediante se alcanzan después de 7 días. litros para evitar una evolución peligrosa del calor. escarificación o cualquier otro medio adecuado para obtener una superficie MEZCLA rugosa y limpia. Corte juntas espaciadas regularmente a lo largo de la losa de concreto dependiendo de la superficie total a cubrir, y a lo largo de todos los OTRA INFORMACIÓN

05 Limpieza de herramientas

Mezcle los componentes en un cubo de suficiente capacidad y revuelva bordes. Use agua, antes de curar. suavemente. La información contenida en esta FICHA TÉCNICA, así como nuestros consejos,

06 Condiciones ambientales

SEGURIDAD tanto escritos como verbales o proporcionados a través de pruebas, se basan La dosificación es la siguiente: en nuestra experiencia, y no constituyen El rango de temperatura óptimo para la aplicación es de 15oC a 30oC. A ninguna garantía de producto para el El componente B contiene isocianatos. Siga siempre las instrucciones Componente A: 1 unidad (2.5 kg) instalador, que debe considerarlos como temperaturas más bajas, la nivelación puede verse afectada. La temperatura información simple. de Componente B: 1 unidad (2.6 kg) Recomendamos estudiar en profundidad proporcionadas en la Hoja de datos de seguridad del material. Como regla toda la información proporcionada soporte debe ser de al menos 3oC por encima del punto de rocío. La humedad Componente C: 1 unidad (15 kg) antes de proceder al uso o aplicación de cualquiera de nuestros productos, y general, se debe usar una protección adecuada para la piel y los ojos. Este relativa debe ser inferior al 80%. Estas temperaturas deben ser constantes recomendamos encarecidamente realizar pruebas "in situ" con el fin de producto está destinado a ser utilizado solo para los usos y en la forma aquí La mezcla debe ser rápida, continua y evitando el atrapamiento de aire. No durante todo el proceso de secado. La aplicación debe hacerse con se determinar su conveniencia para un proyecto específico. abundante recomienda el uso de agitadores eléctricos al aire libre. El mejor equipo es descrita. Este producto debe ser utilizado únicamente por usuarios una Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de los industriales instaladores de aire/ventilación. o profesionales. No es adecuado para usos de tipo bricolaje. estudiar en profundidad el método de aplicación adecuado para estos PREPARACIÓN DE SOPORTE sistemas máquina mezcladora de baja velocidad equipada con una tapa cerrada. antes de su uso, así como de realizar tantas pruebas preliminares como sea posible en caso de que surja alguna duda. La aplicación, el uso y el

07 Aplicación

procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo

para tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el una desaireación adecuada si la mezcla sigue siendo lo suficientemente fluida. instalador será el único responsable de cualquier daño derivado de la Las cantidades recomendadas para lograr el espesor deseado (aproximado) inobservancia parcial o total de nuestras indicaciones, y en general, del uso o son: aplicación inadecuada de estos materiales. Esta hoja de datos reemplaza a las versiones anteriores. Espesor seco (mm) Consumo (kg/m2) 4 8 5 10 6 12 Aplicaciones recomendadas: en general, entre 4 y 6 mm, para aplicaciones resistentes a choques térmicos, aplicar un espesor mínimo de 6 mm.

08 Integración con sistemas IDP

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.

09 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

10 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.