

DRACFORT FINISH -30

Resina sellado a base de metacrilato de metilo para pavimentos y revestimientos a temperaturas negativas

Descripción

DF FINISH -30 es una resina de sellado a base de metacrilato de metilo de curado ultrarrápido, con propiedades antiácidas, impermeables, no absorbentes y sin migraciones, para aplicaciones a temperatura negativa.

- Resina líquida de metacrilato de metilo de baja viscosidad.
- Apto para sistemas DRACFORT, soportes cementos, PU, EP, acrílicos, PMMA...
- Se aplica fácilmente a rodillo.
- Su rendimiento es de 0.4 a 0.7 kg por m².
- Endurece en 60 minutos a -15°C.
- Impermeable y no poroso.
- Alta resistencia al desgaste y a la penetración.
- No contiene ni disolventes ni bisfenoles.
- Apto para industria alimentaria y farmacéutica: Sin migraciones, contacto alimentario directo.
- Transparente.

Principales Características del producto

- Actúa como barrera protectora mecánica y química.
- Mejora la durabilidad de sistemas DRACFORT.
- Actúa como barrera a la absorción de agua.
- Sin contracción ni dilatación térmica.
- Apta para ser aplicada en exteriores.
- No se desacopla.
- Resistente a ácidos inorgánicos y orgánicos fuertes y concentrados. También a álcalis, aminas, amonios y sales.
- Actúa como barrera anti-ácida en cementos y hormigones.
- Bajo impacto y rotura se deforma plásticamente.
- Su proceso de curado no se ve afectado por la humedad ambiental.
- Producto sin migraciones, de inocuidad fisiológica apto para ser usada en plantas de alimentos según normas USDA (Estados Unidos de América); CFIA (Canadá); BSS (Reino Unido) y normas UNE (Europeas).

Productos complementarios

- DF Basecoat -30 + DF CQ para el sellado de DF Quarzfloer -30. DF Repkit -30

En los sistemas

- DF Quarzfloer -30.

Datos técnicos de interés.

Descripción	Método	Resultado
Empaque	Eco Box, sistema de empaque diseñado para minimizar residuos. DF Finish -30 consta de una caja de cartón con una bolsa de resina de 5 l. dentro.	
Color	Incoloro, ligeramente violeta	
Olor	Fuerte a ésteres; precisa de ser aplicado en zonas ventiladas o forzar ventilación.	
Rendimiento	De 0.4 a 0.7 kg/m ²	
Vida útil	1 año, desde fecha de fabricación, en el envase original y cerrado. Almacenar en sitio seco entre 10 y 25°	
Índice de Mezcla	TEMPERATURA °C	BPO POR KG DE RESINA
	De 0 -15	90 ml = 60 gr
	De -15 a -30	105 ml = 70 gr
Temperatura de aplicación	De 0° a -30°.	
Temperatura de Servicio	De -40° a 120°C	
Tiempo de Curado	Pot Life de 15 a 20 minutos a -15°C Tiempo de manejo con rodillo de unos 15 minutos Curado de fase 60-90 minutos a -15°C Cuando la temperatura de trabajo es inferior a -15°C los tiempos se alargan y a temperaturas de trabajo superiores los tiempos se rebajan.	
Absorción de vapor de agua	UNE-EN 53945 ISO R-62	0.1%
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN 53122	0.1g/m ³
Resistencia química	UNE EN ISO 13813, UNE EN ISO 13513 UNE EN ISO 42628-1	Resistente a ácidos y álcalis fuertes y concentrados. Sales y amonios.
Conductividad térmica	UNE EN ISO 13787	No conduce
Resistencia al fuego	UNE EN 1363	Índice Inflamabilidad: 0.39 Índice Curso de llama: 4.31 Índice Altura de llama: 1.24 Índice combustibilidad: 1.61
Test de proliferación bacteriana	Según norma JIS Z2801 el material presenta ligera actividad antibacteriana frente a <i>E.Coli</i> y una actividad antibacteriana muy efectiva frente a <i>Staphylococcus Aureus</i>	
Resistencia al moho	ASTM 3273	Calificación 10 (no forma moho)
Resistencia a los hongos	ASTM G21	Calificación 0 (no permite la formación de hongos)
Inofensivo fisiológicamente	El test de migración global según norma UNE –EN 1186 muestra que el producto una vez curado no muestra migración alguna y por ello es apto para industrias sanitarias.	

Modo de empleo

Preparación de Superficies

Las superficies a recubrir deben ser sólidas no disgregables, y limpias. Libres de polvo, mugre, películas de pintura existente, eflorescencias, lechada, aceite de moldes, aceite hidráulicos o combustibles, líquido de frenos, grasa, hongos, moho, residuos biológicos o cualquier otro contaminante que pueda inferir en una buena adhesión.

La resistencia a la compresión del sustrato debe ser como mínimo de 25MPa y mínimo de 1.5 MPa a la tracción.

Importante

Se trata de un producto que en estado líquido y durante el proceso de curado es inflamable; por ello debe manipularse según las especificaciones de su ficha de seguridad.

Recuerde que para manipular el producto debe equiparse correctamente con la indumentaria y equipos de protección de trabajo adecuados.

Mezclado

Los productos DRACFORT, no se ven afectados por la temperatura por lo que no necesitan acondicionamiento previo para ser usados.

DF FINISH -30 se activa entre un 4 y un 7% de BPO activador. El BPO activador debe verse de una sola vez.

Se recomienda una mezcladora de giro a motor y cuchilla de mezcla fija de baja velocidad (300-400 rpm).

En un cubo limpio y libre de impureza vierta el líquido. Seguidamente vierta el sólido BPO activador.

Proceda al mezclado asegurando una total distribución y homogeneización del componente sólido en el líquido, consiguiendo así una mezcla homogénea. Para ello, se recomienda, realizar un batido de dos minutos como mínimo a velocidad media.

Una vez finalizado en batido, recuerde limpiar el aspa o dejarla en remojo en un limpiador adecuado dado que se trata de un producto de secado ultrarrápido.

Aplicación

Previamente a la aplicación del producto, usted debe equiparse con la indumentaria y los equipos de protección adecuados.

Vierta el contenido del cubo sobre el sustrato ya preparado y tratado según lo expuesto anteriormente.

Proceda a la aplicación con rodillo manteniendo una cantidad de resina fresca por delante de su aplicación, moviendo con suavidad y procurando enriquecer el sustrato con el producto. No se trata de pintar sino de bañar el soporte y extender sin dejar charcos.

Soportes muy porosos es posible que no queden saturados con una primera capa por lo que recomendamos realizar una segunda capa

Residuos

Los rodillos usados, una vez el producto ha endurecido quedan como residuo inerte y pueden gestionarse como tal.

El recipiente que contiene resina líquida debe gestionarse según se especifica en la ficha de seguridad del producto.

Limpieza de Herramientas

Al tratarse de un producto de curado ultrarrápido, las herramientas de trabajo no desechables deben limpiarse con un limpiador apropiado inmediatamente después de su uso.

Limitaciones

El producto no debe aplicarse si el sustrato tiene agua o está húmedo o presenta hielo o si se trata de un mortero, recién aplicado y aún está fresco o tiene problemas de endurecido. Si la zona está húmeda previamente a la aplicación deben tomarse medidas de des-humidificación. Puede consultar a nuestro departamento técnico para más información.

DF FINISH -30 es un producto apto para superficies porosas o sistemas DRACFORT, para superficies no porosas como gres, aceros, chapas y otras superficies metálicas consulten con nuestro departamento técnico.

El producto no es apto para superficies de yeso o asfálticas.

Si existe duda sobre la naturaleza de una superficie, es recomendable realizar una prueba de imprimación previa. Consulte con nuestro departamento técnico para más información.

Precauciones

DF FINISH -30 contiene metacrilato de metilo. El metacrilato de metilo es un polímero médico, inofensivo fisiológicamente hablando. Es inflamable en su estado líquido.

El umbral olfativo del metacrilato de metilo es muy bajo, de 0.083ppm, y por ello el producto desprende siempre un fuerte olor a ésteres. A pesar de ello, los TLV permiten trabajar el producto a concentraciones de 50 ppm teniendo en cuenta jornadas de 8 horas diarias y 40 semanales.

Siguiendo los parámetros de aplicación de la ficha técnica no se superan, según mediciones, los 37 ppm. Es por ello muy importante procurarse siempre la ventilación adecuada por inyección de aire; el uso de turbinas mejora el confort durante la aplicación.

En caso de duda nuestro departamento técnico le facilitará indicaciones para una correcta ventilación.

En caso que el rodillo desprenda vapores propios del sistema de curado, estos en ningún caso deben respirarse o inhalarse. Estos duran sólo unos minutos y son propios de los residuos impregnados con resina activa. En la aplicación normal no se desprenden.

Una vez curado el olor desaparece.

Los envases que contienen DF FINISH -30 son envases ADR especiales para productos inflamables su manipulación, almacenamiento y transporte deben realizarse siguiendo las especificaciones de la ficha de seguridad del producto.

Una vez el producto ha curado, pierde su peligrosidad.

El producto debe manipularse siempre siguiendo las indicaciones de la ficha de seguridad.