








MasterTop 1278 AS-R

Recubrimiento epoxy antiestático impermeable continuo antideslizante con capacidad de puentear fisuras para zonas donde se produzcan, manipulen, apliquen o almacenen químicos agresivos para las aguas subterráneas. Dispone de aprobación DIBt según § 19 WHG (sólo cuando se aplican los sistemas 1 y 2 conjuntamente).





Campo de aplicación: Pavimentos industriales, cubetos de contención expuestos a desgaste mecánico y químico cuando se requieran propiedades antideslizantes.

- Clase de resistencia al deslizamiento Rd según UNE-ENV 12633: **2 – 3** (según requerimientos)
- Clase de reacción al fuego según UNE EN 13501-1: **Bfl-s1**.

Sistema 1**: Obligatorio cuando se requiere de aprobación DIBt

		Consumo
	Imprimación MasterTop P 621 Resina epoxy bicomponente que no contiene disolventes	0,3 - 0,5 kg/m ²
	Espolvoreo sobre imprimación Arena MasterTop F5 Espolvoreo ligero homogéneo. No aplicar en exceso	0,3 kg/m ²
	Opcional: Imprimación espatulada MasterTop P 621 Mezclar con árido MasterTop F1 Relación de mezcla resina : árido 1:0,5	0,6 – 1,0 kg/m ² *
	Puesta a tierra Cintas de cobre Máxima distancia: 10 m (recomendable cada 5 m). Las cintas de cobre deben ser conectadas a tierra mediante cable de cobre (4mm ²)	
	Imprimación conductiva MasterTop P 687 W AS Resina epoxy bicomponente negra en base agua para pavimentos antiestáticos	0,12 – 0,15 kg/m ²
	Capa base MasterTop BC 378 AS Resina epoxy bicomponente antiestática pigmentada que no contiene disolventes (100% sólidos) con alta resistencia química	min. 2,5 kg/m ²

Sistema 2

	Puesta a tierra Cintas de cobre Máxima distancia: 10 m (recomendable cada 5 m). Las cintas de cobre deben ser conectadas a tierra mediante cable de cobre (4mm ²)	
	Imprimación conductiva MasterTop P 687 W AS Resina epoxy bicomponente negra en base agua para pavimentos antiestáticos	0,08 – 0,1 kg/m ²
	Capa base MasterTop BC 378 AS Resina epoxy bicomponente antiestática pigmentada que no contiene disolventes (100% sólidos) con alta resistencia química	0,7 – 1,0 kg/m ²
	Espolvoreo de árido conductivo Espolvoreo a saturación de árido de carburo de siliceo de tamaño 0,1 – 0,3 mm ó 0,5 – 1,0 mm	2,5 – 3,0 kg/m ²
	Recubrimiento superficial MasterTop BC 378 AS Resina epoxy bicomponente antiestática pigmentada que no contiene disolventes (100% sólidos) con alta resistencia química	1,2 – 1,6 kg/m ²

Espesor del sistema Aprox. 5,0 – 6,0 mm

Nota: Los consumos indicados pueden ser superiores dependiendo de la rugosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas generadas durante la aplicación.

* El consumo incluye el árido.

** Si no se requiere de aprobación DIBt, el Sistema 1 no es obligatorio. En este caso, sólo aplicar la imprimación MasterTop P 621 en combinación del Sistema 2.

El sistema de pavimentos cumple, como requerimientos mínimos, las siguientes propiedades y datos técnicos determinados por ensayos internos y externos:


Aprobación técnica general DIBt Z-59.12-195.

EN 13813	SR-B1,5-AR1-IR4
Resistencia a tierra	10 ⁴ – 10 ⁶ Ohm
Resistencia a tracción	11 N/mm ²
Resistencia al desgarro	35 N/mm ²
Resistencia al tráfico	Neumáticos de aire, goma, goma vulcanizada y poliamida.
Resistencia química	Grupos de ensayo BPG (Building and test laws): 1, 1 ^a , 2, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 4b, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6a, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15a Además: Acetona, (duración del test de 8 horas), ácido fosfórico al 85%, ácido sulfúrico al 90%, ácido láctico al 50%, ácido clorhídrico al 37%, hipoclorito sódico (13% de cloro activo), solución de amoniaco concentrado, ácido crómico al 50%, ácido acético en base agua al 30%, ácido nítrico al 30%, ácido fluorhídrico al 50%, ácido fórmico en base agua, peróxido de hidrógeno al 30% (para más información, consultar el documento DIBt).
Comportamiento al fuego según EN 13501-1	Bfl-s1 / DIN 4102-1 = B 2.
Capacidad de puente de fisuras	0,3 mm según BPG
Resistencia al deslizamiento	R11 V6, R11 V10
Campos de aplicación	Interior y exterior

Consultar el método de aplicación que se encuentra en la autorización de los organismos de construcción DIBt.

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig nº 219
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (ESPAÑA)
Teléfono +34 93 261 61 00
Fax +34 93 261 62 19
E-mail basf-cc@basf-cc.es
Internet www.master-builders-solutions.basf.es

	
0679	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat	
09	
127803	
EN 13803	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones	
Comportamiento al fuego*	Bfl – s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	< AR1
Adherencia	> B1,5
Resistencia al impacto	> IR4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	R11 V6, R11 V10
Comportamiento de emisiones	NPD

NPD = Prestación no determinada

Comportamiento determinado para el sistema **MasterTop 1278 AS-R**

Aviso legal:

En vista de las muy diversas condiciones existentes durante la instalación, así como el gran número de campos de aplicación de nuestros productos, esta hoja de sistema únicamente tiene como objeto proporcionar directrices generales de instalación. Esta información está basada en nuestro conocimiento y experiencia previa. El cliente no está eximido de la obligación de realizar los ensayos pertinentes para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto. El cliente debe solicitar asesoramiento técnico previo en aquellos casos donde el campo de aplicación no se encuentre explícitamente mencionado en las fichas técnicas de los productos. El empleo del producto más allá de los campos de aplicación detallados en cada ficha técnica, sin consulta previa a BASF, y los posibles daños resultantes, es responsabilidad exclusiva del cliente. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., indicados, pueden ser modificadas sin previo aviso y no representa el estado del producto según lo estipulado por contrato. El receptor de nuestros productos tiene la entera responsabilidad de observar posibles derechos de propiedad, así como otras leyes y provisiones. La referencia a nombres comerciales de otras compañías no está recomendable y no excluye el uso de productos de tipo similar. Nuestra información sólo describe la calidad de nuestros productos y servicios, sin ofrecer ninguna garantía. Asumimos responsabilidad por datos incompletos o incorrectos en nuestras hojas técnicas, en caso de negligencia grave o premeditada, sin perjuicio de las reclamaciones en virtud de las leyes aplicables por responsabilidad de producto.

Última edición: 26/10/2017