322/6.99

DURESIL® EB

PINTURA EPOXI-BITUMINOSA PARA LA PROTECCIÓN ANTIÁCIDA DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN Y ACERO



CAMPOS DE APLICACIÓN

Protección de plantas depuradoras, depósitos, redes de alcantarillado de hormigón, destinadas al contacto con agentes químicos agresivos como: ácidos, álcalis, hidrocarburos, agua de lavado, agua negra.

Ejemplos típicos de aplicación:

- Protección antiácida de plantas de depuración.
- Protección antiácida de redes de alcantarillado.
- Revestimiento de depósitos de recuperación de aceites, hidrocarburos.
- Contra-depósitos de seguridad.
- Pozos de recogida de agua negra.
- Revestimiento anticorrosivo para superficies de acero previamente enarenado.
- Protección para estructuras de hormigón y acero.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DURESIL EB es una pintura bicomponente a base de resinas epoxídicas, alquitrán y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de MAPEI. Después de su completo endurecimiento, DURESIL EB permanece en situación de resistir la acción de los ácidos, bases, sales, aceites, hidrocarburos, como se puede observar en la tabla n° 1.
La película endurecida de DURESIL EB es idónea, también, para el contacto con agua negra y puede utilizarse para la protección de plantas de depuración y redes de alcantarillado.
DURESIL EB además de resistir a la acción del hielo y de los rayos solares, crea una barrera al vapor.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar DURESIL EB sobre superficies húmedas.
- No diluir DURESIL EB con agua. En el caso de que fuera necesario para aplicaciones con air-less, utilizar un disolvente nitro o alcohol etílico.
- No aplicar DURESIL EB en caso de lluvia inminente.
- No aplicar DURESIL EB con temperatura inferior a +5°C.
- No aplicar DURESIL EB sobre superficies sueltas, húmedas o polvorientas.
- No aplicar DURESIL EB sobre superficies sujetas a remontes de humedad (consultar con nuestro departamento técnico).
- No utilizar para superficies en contacto con agua potable (utilizar MAPECOAT I 24).

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies a tratar deben estar perfectamente limpias, ser sólidas y estar secas. Eliminar completamente las partes sueltas, polvo, manchas de aceite desencoframtes y barnices o pinturas. Masillar eventuales fisuras y reparar las partes degradadas con MAPEGROUT T40. Cerrar la porosidad y nivelar eventuales irregularidades del soporte con MAPEFINISH, mortero fino de nivelación. DURESIL EB se aplica después de un completo secado del soporte y de las reparaciones efectuadas con mortero cementicio.
Para superficies de acero prever siempre una arenación con inertes siliceos finos de grado SA $2^1/_2$ o bien una limpieza mecánica ST3.

Preparación del producto

Las dos partes de las que está compuesto DURESIL EB deben mezclarse entre ellas. Verter el componente B (endurecedor) en el componente A (resina) y mezclar con taladro a bajo número de revoluciones hasta completar su homogeneidad. Evitar retirar cantidades parciales de material del envase con el fin de no caer en errores accidentales de dosificación los cuales podrían dejar incompleto el endurecimiento del DURESIL EB.

Aplicación del producto

DURESIL EB se aplica con las técnicas convencionales, brocha, rodillo o a

air-less almenos en 2 capas. Entre una mano y otra, esperar de 6 a 24 horas, en función de las condiciones ambientales. En el caso de que fuera necesario bajar la viscosidad para facilitar la aplicación a chorro, diluir DURESIL EB con el 5-10% de disolvente nitro o bien con alcohol etílico.

Normas a tener en cuenta durante la preparación y la aplicación

DURESIL EB puede provocar irritaciones en la piel. Se recomienda por tanto utilizar guantes y gafas protectores durante la preparación y la colocación del producto. Cuando la aplicación se hace en ambientes cerrados y poco ventilados, airear la zona. Se aconseja también trabajar lejos de llamas libres y no fumar. En el caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y consultar con un médico.

Mantenimiento durante su vida

La superficie tratada con DURESIL EB se puede lavar con agua y detergente.

Limpieza

Brochas, rodillos y utensilios para chorro (airless) se limpian antes del endurecimiento de DURESIL EB con disolventes nitro o con alcohol etílico.

CONSUMO

400-450 g/m² por capa por un espesor de alrededor de 250 mm.

ENVASES

El producto está disponible en unidades de 10 kg compuesto de 5 kg de componente A y de 5 kg de componente B.



ALMACENAMIENTO

Conservar en lugar seco, lejos de fuentes de calor y de llamas libres y a una temperatura comprendida entre +5°C y +30°C.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

RESISTENCIA QUÍMICA DURESIL EB A +23°C

	SERVICIO	
PRODUCTOS QUÍMICOS	CONTINUO	INTERMITENTE
Agua	+	+
Ácido Acético 10%	+	+
Ácido Clorhídrico 10%	+	+
Ácido Láctico 10%	+	+
Ácido Nítrico 10%	+	+
Ácido Nítrico 50%	–	–
Ácido Oleico 10%	+	+
Sosa Cáustica 30%	+	+
Hipoclorito de Sodio (64 g/l de cloro activo)	+	+
Ácido Sulfúrico 50%	+	+
Gasóleo	+	+
Alcohol Etílico	–	–
Xileno	–	–
Tolueno	–	–

DATOS TÉCNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Colores:	Comp. A negro	Comp. B negro
Consistencia:	pasta densa	pasta densa
Peso específico:	1,75 kg/l	1,45 kg/l
Viscosidad Brookfield (eje 7 - giros 20):	20.000 cPs	5.400 cPs
Residuo sólido:	100%	100%
Partida aduanera:	2715 00 10	
Inflamabilidad:	no	
Nocividad seg. CEE 88/379:	si. Los componentes A y B son irritantes y pueden provocar sensibilización cutánea	
Conservación:	12 meses en los envases originales	

DATOS DE APLICACIÓN Relación de la mezcla:	A:B = 1:1
Colores (A+B):	negro
Peso específico (A+B):	1,55 kg/l
Viscosidad (A+B) (eje 7 - giros 20):	10.000 cPs
Tiempo de trabajabilidad a +23°C:	30-40 minutos
Consumo:	400-450 gr/m² por mano
Tiempo de endurecimiento a +23°C:	5-6 horas
Endurecimiento total a +23°C:	48 horas

N.B. PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

(E) A.G. BETA

M A P E I S A F E T Y & Q U A L I T Y

CERTIQUALITY No. 250/1

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No.1230

EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Mediglia, Italy plant

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

M A P E I - I T A L Y

Responsible Care®

MAPEI®

EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES