

duotech

exclusive surfaces

DESCRIPCIÓN

TECHPOXI 100% BRILLO, resinas epoxi de dos componentes 100% sólidos de alto rendimiento, para recubrimientos sobre pavimentos de hormigón.

PROPIEDADES

- Superficie lisa satinada o brillante, de fácil limpieza y descontaminación.
- Elevado tono de color y contenido en pigmentos.
- Capas de pintura de 180 micras de espesor.
- Buenas características mecánicas y de resistencia al desgaste (tráfico peatonal intenso y tráfico vehicular sobre goma de tipo ligero y medio).
- Olor limitado.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón y mortero.
- Impermeable.
- Elevada resistencia a los productos químicos, a los aceites, a las grasas, a los combustibles y lavado con detergente.
- Temperatura de aplicación desde +15°C hasta +35°C.
- Resistencia a la temperatura desde -20°C a +60°C.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Tratamiento de los suelos industriales para conseguir capas protectoras antipolvo, antiaceite, antidesgaste.
- Tratamiento coloreado de los suelos industriales sujetos al tráfico peatonal intenso y al tráfico vehicular con ruedas de goma.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de la puesta en obra del **TECHPOXI 100% BRILLO**, las superficies deberán ser: sanas, homogéneas y una vez realizadas las preparaciones mecánicas de las mismas mediante: ligera abrasión o granallado, la resistencia a la tracción superficial del suelo, deberá ser > 1,5 Mpa.

Antes de la aplicación de **TECHPOXI 100% BRILLO** se aplicará una imprimación **TECHPOXI 100% BRILLO Primertac** para asegurar la adherencia.

En las superficies nuevas hay siempre que eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie rugosa para incrementar, en el área de contacto, la superficie de adhesión.

Las superficies viejas deben de ser preparadas, liberándolas en seco, de las contaminaciones superficiales.

MEZCLADO

TECHPOXI 100% BRILLO, se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes (base y endurecedor), que se mezclará, al momento del uso, con batidora eléctrica y que se aplicará con rodillo en dos capas, como se presenta y sin ser diluido.

En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a 300 - 350 revoluciones durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

APLICACIÓN

TECHPOXI 100% BRILLO, no es apto para aplicaciones en el exterior.

Se distribuye sobre la superficie, con ayuda de brocha y/o rodillo, de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte.

En caso de aplicaciones con airless, utilizar equipos con inyectores 0,021" - 0,025", presiones alrededor a los 200 bares.

Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.

CONSUMO

El consumo depende del estado del soporte.

El consumo normal es del 250 - 300 gr./m² por capa aplicada.

duotech exclusive surfaces

RESISTENCIAS QUÍMICAS

Ensayos de 300 horas a 20°C.

ACIDOS Y BASES INORGÁNICOS

Agua Oxigenada 20%	+
Ácido Clorhídrico 75%	+
Ácido tartárico 20%	+
Hipoclorito sódico 75%	+
Ácido Sulfúrico 40%	+
Ácido Crómico	±
Ácido Nítrico (*) 10%	+
Sosa Cáustica Conc.	+
Potasa Cáustica Conc.	+
Amoniaco (*) 25%	+

ACEITES

Taladrina	+
Aceite Diésel	+
Aceite de máquina	+
Aceite de motor	+

ACIDOS ORGÁNICOS

Ácido Láctico 10%	+
Ácido Cítrico 10%	+
Ácido Acético 10%	-
Ácido Fórmico 5%	+

DISOLVENTES

Acetona (*)	±
Gasolina Normal	+
Gasolina Súper	+
Tolueno	+
Xileno	+
Tricloro Etileno-Metanol	±
Etanol	±
Acetato de Etileno	±

Significado de los símbolos:

+	: Resistente
-	: No resistente
±	: Resistente a corto plazo
(*)	: Afecta al color del producto

PRESENTACIÓN

Envases combinados de 11,90 Kg.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en sus envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con Disolvente Epoxi.

DATOS TÉCNICOS

Colores	: Gris 7001 Rojo Oxido Verde 6010
Pot life a 20°C	: Entre 35 y 45 min.
Temperatura aplicación	: Entre 5°C y 35°C
Viscosidad	: 750 - 850 mpa.s
Peso específico	: 1,57 ±0,05 gr./ml ± 0,1 temp. 20°C
Adherencia al hormigón ASTM D4541	: > 3,5 Mpa
Resistencia a compresión	: 27 - 30 N/mm ²
Modulo a compresión	: 1.650 N/mm ²
Resistencia a tracción	: 13 - 14 N/mm ²
Alargamiento	: 10% + / -
Resistencia a flexión	: 12 - 17 N/mm ²
Dureza Shore	: 81 a los 7 días
Contenido en sólidos	: 100% en peso

MANIPULACIÓN

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico.

Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

Evítese su liberación al medio ambiente.