CHEMICAL
BUILDING PROJECT

PAVICHEM EPO 100 COLOR

Epoxi 100% sólidos de altas prestaciones. Resina coloreada, económica, de gran calidad, ideal para la elaboración de revestimientos, sistemas multicapa y autonivelantes.

Elaboración y pavimentos impermeables, ofreciendo excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, alta resistencia a la abrasión y a diversos productos químicos.

PAVICHEM EPO 100 COLOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones de la base	
Densidad	1,3 g/ cm^3
Viscosidad	500 – 600 mPa·s a 25 °C.
Contenido sólido	100%
Especificaciones del catalizador	
Estado físico	Líquido
Olor	Ligero
Densidad	1 g/ cm^3
Contenido en sólidos	100%
Especificaciones de la mezcla	
Densidad	1,25 gr/ cm^3
Viscosidad	300 – 400 mPa·s a 25 °C.
Contenido en sólidos	100%
Especificaciones en seco	
Aspecto	Brillante
Colores	Carta 18 colores *Ver Anexo de colores al final de la ficha técnica*
Dureza SHORE D tras 7 días (20 °C) (DIN 53505)	87
Resistencia a compresión	>80 N/m^2
Resistencia a flexotracción	>35 N/mm^2
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060-95)	65 ± 2 mg (CS10; 1000 rev; 1 kg)
COV´s	<50 gr./litro

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A
04867 Macael (Almería)

CHEMICAL
BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

PAVICHEM EPO 100 COLOR

DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

Proporciones de la mezcla	16 Kg Componente A: Base 4 Kg Componente B: Catalizador Total 20 Kg *Pavichem EPO 100 COLOR*.
Preparación de la mezcla	Agitar la base hasta homogeneizar. Tras esto, añadir el catalizador bajo agitación mecánica hasta la completa homogeneización de la mezcla.
Vida de la mezcla	Versión Standard: 35 minutos a 25°C
Diluyente	Para una mejora de prestaciones de recomienda el uso de *PAVICHEM DILUTECH EPO 100 RX*, el cual es un diluyente epoxi reactivo. Adicionado a un máximo del 5-10% sobre peso de Componente A, aumenta la fluidez, reduce la densidad, reduce el coste, y se aumenta notablemente la capacidad de adherencia, especialmente en soportes de baja porosidad, sin alterar las prestaciones finales de la resina.
Soportes	El soporte debe ser hormigón firme con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm^2 y 25 N/mm^2 a la compresión. La humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, y la lectura en superficie no debe superar los 21° en el Protimeter o instrumento equivalente. Es fundamental que la losa no presente humedades ascendentes por capilaridad desde el subsuelo; para verificarlo, asegúrese de la presencia de una barrera de vapor o realice la prueba de lámina de plástico según la norma ASTM D 4263. Para otros tipos de soportes, consulte con nuestro departamento técnico.
Condiciones de aplicación	Aplicar a temperaturas ambientales y del soporte comprendidas entre +10 y +30°C. No aplicar con humedades relativas superiores al 80%. La temperatura del soporte debería ser, al menos, 3°C superior al punto de rocío.
Secado a 20 °C	Tráfico ligero 24 horas. Curado total 7 días.
Opción de prestaciones antideslizantes	Incorporación opcional de partículas poliméricas Step Secure 1.5/3.0/5.0, que proporcionan propiedades antideslizantes con distintas texturas e incrementan la resistencia al desgaste. Dosificación: 5% sobre peso de Pavichem EPO 100 Color (A+B)
Disolvente de limpieza	*Pavichem Dilutech Acetona*.

PAVICHEM EPO 100 PLUS COLOR es una resina epoxi 100% solidos multifuncional, con una gran diversidad de usos.

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A
04867 Macael (Almería)

CHEMICAL BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

PAVICHEM EPO 100 COLOR

USOS PAVICHEM EPO 100 COLOR				
Forma de empleo	Relación resina-árido	Herramienta de aplicación	Consumo	Espesor aprox.
Capas intermedias nivelantes	1-0,5 / 1-0,7 [1]	Llana lisa o dentada	Llana lisa: 0,5 – 1 Kg/m^2 Llana dentada: 1,6 Kg/m^2 por mm de espesor	2 - 4 mm[3]
Sistema autonivelante	1- 0,5 / 1- 0,6 [1]	Llana Dentada	1,8Kg/mm[2]	2 - 4 mm[3]
Pintura y sellado sistemas multicapa	Al uso	Rodillo / Llana de goma	0,2 – 0,7Kg /m^2	0,3 – 0,5 mm

[1] Relación resina-árido según tipo de árido y su granulometría
[2] Consumos aproximados según absorción del soporte y/o útil de aplicación
[3] Datos aproximados según granulometría de los áridos y útil de aplicación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las resinas epoxi pueden afectar a los ojos, la piel y las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. En estado líquido los componentes son contaminantes, por lo que no deben verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.

FORMATOS DISPONIBLES

Envases metálicos de 16 Kg de Base (Componente A) y 4 Kg de Catalizador (Componente B)

ALMACENAMIENTO

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A 04867 Macael (Almería)
www.chemicalbuildingproject.com

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

PAVICHEM EPO 100 COLOR

CARTA DE COLORES PAVICHEM*

GRIS PLATA RAL 7001	GRIS BASALTO RAL 7012	GRIS PIZARRA RAL 7015	GRIS LUMINOSO RAL 7035
GRIS POLVO RAL 7037	GRIS VENTANA RAL 7040	BEIGE RAL 1001	BEIGE PARDO RAL 1011
MARFIL CLARO RAL 1015	AMARILLO COLZA RAL 1021	VERDE ESMERALDA RAL 6001	ROJO CARMÍN RAL 3002
ROJO ÓXIDO RAL 3009	AZUL CELESTE RAL 5015	AZUL BRILLANTE RAL 5007	MARRÓN CAFE RAL 8017
NEGRO RAL 9005	BLANCO RAL 9010		

[*] Los colores pueden variar dependiendo la impresión de la ficha técnica. Se recomiendo utilizar los colores RAL al escoger el color.

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A
04867 Macael (Almería)

CHEMICAL
BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com