

ACRY FIX 4525

RESINA ACRÍLICA PARA HORMIGON IMPRESO Y FIJADO DE PARAMENTOS

FORMATO 1L, 5L, 25L

PROPIEDADES

Protector para hormigón impreso
Buena resistencia a la intemperie
Excelente aplicabilidad
Secado muy rápido
No es preciso lijar para repintar
Buena adherencia
Antipolvo



MUY ELEVADA
ADHERENCIA



ANTIPOLVO



ALTA
TRANSPARENCIA



ALTO PODER
PENETRACIÓN



RÁPIDA
PUESTA EN USO



MÍNIMO
ESPESOR



RESISTENTE A
LA INTEMPERIE



CERTIFICADO
EN 13501-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto en base disolvente para el sellado y la protección de pavimentos de hormigón y paramentos porosos. Compacta, impermeabiliza y aumenta la resistencia del hormigón. Totalmente transparente e incoloro, realza el color y acabado del pavimento. Facilita la limpieza de los pavimentos de hormigón impreso sobre los que se aplica, tanto en seco como en húmedo. Gran poder de penetración.

USOS/ÁMBITO DE APLICACIÓN

ACRY FIX 4525 puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores. Aunque es un producto especialmente diseñado para su aplicación sobre pavimentos de hormigón impreso, también puede utilizarse sobre morteros de cemento y paredes de ladrillo o yeso, endureciendo las superficies porosas y regulando la absorción de los sustratos. Puede usarse como capa de protección en parkings de tráfico ligero.

INFORMES Y CERTIFICADOS

Clasificación al fuego para suelos A2fl-s1 de acuerdo a la norma EN 13501-1

Certificado de cumplimiento con la directiva 2004/42/CE sobre contenido máximo de COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES en pinturas y barnices

CARACTERÍSTICAS

Tipo de resina	Acrílica	
Presentación	1L, 5L, 25L	
Acabado	Brillante	
Color	Incoloro / Transparente	
Proporción de mezcla	No aplica	
Sólidos en Peso	18-22%	UNE-EN ISO 3251
Sólidos en volumen	15-19%	UNE-EN ISO 23811
Dilución	Listo al uso	
Diluyente	DISOLVENTE 350 CLOROCAUCHO, DISOLVENTE 302 UNIVERSAL	

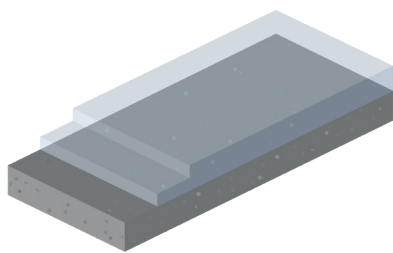
INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad	0,90 ± 0,05 g/mL		UNE-EN ISO 2811-1		
Viscosidad	25 ± 5 seg		ISO 2431		
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	Valor máximo permitido UE: 750 g/L		Directiva 2004/42/II A (h)		
Adherencia por tracción	6 N/mm ² (rotura del hormigón)		UNE-EN 1542		
Resistencia a la abrasión	ND		EN ISO 7784-1		
Resistencia al impacto	ND		UNE EN ISO 6272-1		
Dureza shore D	ND		EN ISO 868		
Resistencias químicas	ND		UNE-EN ISO 2812-3 UNE-EN ISO 4628		
Resistencia al deslizamiento	ND		UNE-EN 16155		
Tiempo de vida útil	10°C	No aplica	Vida útil para 1 kg de mezcla A+B		
	20°C	No aplica			
	30°C	No aplica			
Tiempo de secado	10°C	50 min	UNE 48301 Secado al polvo		
	20°C	30 min			
	30°C	15 min			
Tiempo de repintado		Consigo mismo		Prod. al disolvente	
		min	max	min	max
	10°C	10h	Ilimitado	ND	ND
	20°C	6 h	Ilimitado	ND	ND
	30°C	2h	Ilimitado	ND	ND
Transitabilidad		Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado total	
	10°C	48 h	7 días	14 días	
	20°C	18 h	3 días	7 días	
	30°C	12 h	48 h	5 días	

Nota: Los tiempos son aproximados y pueden modificarse por las condiciones ambientales y por el espesor aplicado

SISTEMAS DE APLICACIÓN

PROTECCIÓN HORMIGÓN IMPRESO



	PRODUCTO	RDTO.	CAPAS	ESPESOR
IMPRIMACIÓN	ACRY FIX 4525	0,05-0,1 kg/m ²	1	10-20 micras
ACABADO	ACRY FIX 4525	0,05-0,1 kg/m ²	1	10-20 micras
TOTAL		0,1-0,2 kg/m ²	2	20-40 micras

Nota: Estos datos son teóricos y no tienen en cuenta el gasto de material adicional debido a porosidad, rugosidad, pérdidas, etc.

PROCESO DE APLICACIÓN

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de aplicación: 5°C a 35°C.
Máximo 80% de humedad relativa.
No aplicar si se prevé lluvia o a horas de máxima radiación solar.
La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar condensaciones.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia, compacta, seca, libre de polvo o sales, sin eflorescencias, sin partes sueltas o mal adheridas ni cualquier tipo de grasa, aceite o contaminación que pueda interferir en la adherencia del sistema.

En superficies excesivamente pulidas lijar para abrir el poro.

Se deben eliminar por completo los materiales en mal estado y reparar grietas y zonas en mal estado hasta obtener soporte sano, seco y limpio.

CONDICIONES DEL SOPORTE

Soporte seco con una humedad < 4 % con medidor CM.
No debe haber humedad ascendente medida con el método de lámina de polietileno (ASTM E1907).
Los soportes de hormigón deben tener una resistencia a la compresión por encima de 25N/mm² y a la tracción por encima de 1,5 N/mm².

Dejar fraguar completamente los morteros de cemento (28 días mínimo).

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agitar hasta conseguir una buena homogeneización del producto. Volver a agitar periódicamente. Si es necesario, ajustar viscosidad con un disolvente adecuado.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para pavimentos, lo habitual es la aplicación de una o dos capas sin diluir para mejorar la resistencia del hormigón. Para sustratos muy poco porosos o condiciones ambientales adversas, puede ser necesario aplicar una mano diluida seguida de otra al uso.

Para su aplicación a brocha o rodillo, si es necesario diluir el producto, se puede utilizar hasta un 20% de un disolvente adecuado. Para su aplicación a pistola aerográfica o Airless, es posible diluir hasta un 30%.

El producto aplicado debe protegerse de humedad y condensación durante al menos 24 horas.

**LIMPIEZA DE
HERRAMIENTAS**

Los utensilios utilizados deben limpiarse con disolvente inmediatamente después de su uso.

Disolvente adecuado: DISOLVENTE UNIVERSAL 302

INFORMACIÓN ADICIONAL**SEGURIDAD E
HIGIENE**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de este producto, los usuarios deben consultar el etiquetado y la versión más reciente de la Ficha de Seguridad del mismo, que contiene la información de seguridad, ecología y toxicología del producto.

Ficha de Datos de Seguridad: MSDS-716

CODIGO LER: 08 01 11

RESIDUOS: PELIGROSO

**PARTIDA
ARANCELARIA**

Código TARIC: 3208 20 90

**CONDICIONES DE
ALMACENAMIENTO**

El almacenamiento debe hacerse en lugar fresco y seco (entre 5 y 30°C), en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, protegidos de las heladas y de la acción directa del sol. La estabilidad del producto en sus envases originales no abiertos, a temperaturas ambientales no superiores a 30°C ni inferiores a 5°C será de 12 meses desde la fecha de fabricación.

NOTA LEGAL

La información técnica expuesta en este documento así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto están dadas de buena fe, con datos basados en el conocimiento actual del producto, ensayos de laboratorio y uso práctico en condiciones normales de almacenaje, manejo y aplicación. No se garantiza la completa reproducibilidad de los datos expuestos en cada utilización concreta. El usuario del producto debe efectuar las pruebas de idoneidad del producto de acuerdo al uso final del mismo. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión más reciente de las fichas técnicas y de seguridad del producto.