

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 | |

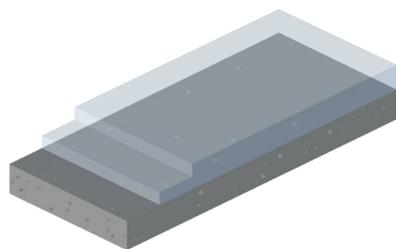
INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | | | | |
|---|---|------------------|--------------------------------------|---------------------|-----|
| 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.