

ACRIDUR-50

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Barniz transparente al disolvente formulado a base de polímeros acrílicos especiales de alta resistencia a UV e intemperie, con efecto barrera a la humedad y al CO₂.

2. APLICACIONES

- Como barniz de sellado, protección y decoración en soportes de hormigón en general como estructuras de hormigón prefabricado, pavimentos de hormigón en general sin pulir y pavimentos de hormigón impreso, en paseos, aceras, pistas deportivas, parques, parkings, etc.
- Como barniz de protección incolora de soportes minerales absorbentes como hormigón, mortero, piedra, ladrillo, etc; para darles una mayor protección contra la penetración de agentes agresivos externos como el agua, CO₂, manchas debidas a la polución ambiental, graffitis, etc.
- Como laca de curado en estructuras y soleras de hormigón, pavimentos de hormigón impreso, etc.

3. VENTAJAS

- Contiene polímeros acrílicos especiales en disolución, de excelente penetración en los poros del soporte, fijándolo y confiriéndole una mayor cohesión evitando así el efecto “polvo” y las disgregaciones de partículas.
- Aumenta la resistencia del soporte a la penetración de la humedad y otros contaminantes, así como su resistencia al desgaste y abrasión superficiales.
- Protege el hormigón o mortero contra la posterior formación de sales y aparición de eflorescencias, dificultando también el desarrollo de hongos y verdín.
- Permite la difusión del vapor de agua con lo cual no provoca condensaciones.
- Presenta buena protección contra la difusión del CO₂, reduciendo el proceso de carbonatación en morteros y hormigones. Por todo ello contribuye en gran medida a mejorar la durabilidad de los soportes mencionados.
- Muy buena adherencia sobre los soportes típicos de construcción.
- Excelente resistencia a UV e intemperie.
- Acabado incoloro que realza los colores de los hormigones impresos, fácil aplicación y buen rendimiento.

ACRIDUR-50

- En el caso de hormigones frescos, forma una película superficial sobre estos que evita la pérdida de agua necesaria para la correcta hidratación del cemento reduciendo así la posible fisuración, caleo del hormigón y pérdida de resistencias.
- No contiene ceras ni parafinas, por lo que no es imprescindible su eliminación para posteriores tratamientos, según cuales sean estos.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

En caso de haber partículas sueltas es aconsejable su eliminación por cepillado u otros medios adecuados.

Deben repararse fisuras, grietas desconches o cualquier otro desperfecto de la superficie antes de la aplicación del producto.

Es recomendable el realizar una pequeña prueba sobre una parte representativa del soporte a tratar con el fin de determinar el rendimiento adecuado para ese caso particular.

4.2- Aplicación.

Antes de la aplicación se debe homogenizar bien el producto en el envase.

Para su uso como barniz de protección:

Se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola, dando una primera mano uniforme sobre el soporte.

Dejar secar al menos 5-6 horas en condiciones normales de temperatura y humedad.

Una vez bien seca la primera mano, ya se puede proceder a aplicar una segunda mano sin diluir y aplicando de forma uniforme.

Aunque su aplicación usual es en exteriores, también se podría aplicar en caso necesario en interiores siempre que se procure una buena ventilación durante la aplicación y el secado del producto.

Para su uso como laca de curado:

Se recomienda su aplicación por pulverización sobre todo en superficies grandes. Si la superficie es pequeña se podrá aplicar con rodillo o brocha con cuidado.

ACRIDUR-50

Una vez se observe que el hormigón ha perdido el agua superficial, se aplica de forma uniforme y con un rendimiento de 5 m²/l. En caso de no llegar al rendimiento en una pasada, se dará una segunda pasada una vez la primera haya empezado a secar. Las herramientas se limpian con nuestro disolvente, DISOLKEM..

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:líquido
- Color:transparente ligeramente amarillento
- Densidad (UNE EN ISO 2811,20°C):.....0,89 ± 0,04 g/cm³
- Contenido en sólidos 15%
- Secado al tacto (50μ, 20° C y 50 % HR)..... aprox. 30 minutos
- Absorción capilar (EN 1062-3).....clase I
- Reacción al fuego (EN 13501-1)..... clase BS2d0
- Clasificación laca de curado(ASTM C-309).....tipo 1 clase B
- Rendimiento aproximado:.....3-5 m²/l (*este valor es orientativo y se recomienda siempre hacer pruebas sobre el soporte a tratar para determinar el rendimiento real para cada caso, puesto que varía según el tipo de soporte, sus condiciones particulares y absorción*).
- Rendimiento aproximado:.....3-5 m²/l
- Etiquetado COV:

Según RD 227/2006, el producto pertenece a categoría A/ h tipo BD y el contenido máximo de COV será de 750 gr/l.

Contenido COV del producto listo para su uso ≤ 750 gr/l.

6. OBSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 0° C o superiores a 35° C.
- No aplicar sobre soportes mojados, sucios o contaminados.
- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el barniz aplicado mientras este no está seco.
- Proteger las superficies adyacentes que no deban ser aplicadas.
- Las herramientas se limpian con disolvente.
- En aplicación en exteriores, no aplicar si se prevé lluvia antes del completo secado del producto.
- En interiores mantener una buena ventilación durante la aplicación y el secado del producto.

ACRIDUR-50

- Mantener el envase bien cerrado cuando no se esté usando para evitar la evaporación del disolvente.
- No se pueden eliminar desniveles o desperfectos en el soporte con la aplicación de este producto, ni tampoco manchas o inclusiones de contaminantes.
- En caso de tener graffitis aplicados encima del producto, estos se pueden eliminar con un limpiador base solvente , pero con ello se va eliminar también el producto y luego habrá que volver a aplicarlo una vez bien limpia la superficie.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Usar guantes para su manipulación.
- Usar en lugares bien ventilados.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Antes de manipular el producto leer detenidamente la ficha de seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.
- Se presenta en bidón metálico de 30 litros.
- Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco y alejado de fuentes de llama o chispa.