

HIDROPAVEC

REVESTIMIENTO DE ALTA RESISTENCIA A BASE DE MORTERO MODIFICADO CON POLIMEROS PARA RECRECIDOS DE 2-4 mm

DESCRIPCION

HIDROPAVEC es un revestimiento de 2 a 4 mm, compuesto por aglomerantes hidráulicos, áridos de cuarzo seleccionados, fibras, resinas sintéticas y aditivos catalizadores. Una vez amasado, crea un revestimiento de gran resistencia mecánica, fuerte adherencia sobre la base de aplicación y altas resistencias a la abrasión mecánica. Presenta una consistencia apta para la aplicación en pavimentos con pendiente.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

El soporte deberá estar sano, limpio y exento de polvo, lechadas superficiales, partículas sueltas o cualquier otro material que impida una buena adherencia, tales como slurry, asfaltos, grasas, etc. HIDROPAVEC debe aplicarse sobre el hormigón teniendo una resistencia a tracción mayor de 1,5 N/mm², poro abierto y ligera rugosidad. Para otro tipo de soportes consultar con nuestro Dpto. Técnico. Si existen huecos o zonas vacías, se repararán al menos 24 horas antes, con productos de la gama RESMOR.

Imprimación

Una vez que el soporte esté en las condiciones adecuadas, aplicar una imprimación diluida de CRECOL para mejorar la adherencia al soporte y para evitar la formación de burbujas de aire. En caso de soportes complicados, extremadamente lisos o cuando se requieran prestaciones elevadas de adherencia, se aplicará imprimación epoxy del tipo REPRIMER. Para la aplicación de las imprimaciones, se deberá consultar la ficha técnica correspondiente.

Mezcla

Amasar 20 kg de HIDROPAVEC con 4 litros de agua hasta conseguir una masa homogénea sin grumos. Es importante añadir esta cantidad de agua para evitar segregaciones del producto, altas retracciones y disminución de resistencia. Es conveniente verter en el interior de una hormigonera las $\frac{3}{4}$ partes del agua y añadir a continuación el total del HIDROPAVEC y amasar durante 2 ó 3 minutos añadiendo el resto del líquido hasta obtener una mezcla homogénea.

Colocación

Extender con rastrillo o llana el HIDROPAVEC antes de que la imprimación haya secado o endurecido.

Limpieza

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Pavimentos y rampas con pendiente en industria y parkings.
- Revestimiento de igualación para pavimentos con textura de acabado superficial muy irregular.
- Formación de capa de rodadura en soleras de hormigón ya existentes.
- Pasillos, zonas de acceso, muelles y en general para superficies expuestas a fuerte abrasión, impacto y desgastes continuos.

- Suelos de parking donde se requiera una larga durabilidad. Todo tipo de rellenos que necesite altas resistencias y una puesta en obra rápida.

PRECAUCIONES ESPECIFICAS

Se recomienda un mantenimiento de la capa de sellado cada 2 años, siempre y cuando el uso del pavimento sea normal de un tráfico ligero.

No aplicar el producto a temperatura ambiente inferior a 5°C ni superior a 28°C. Evitar su puesta en obra bajo la acción del sol o corrientes de aire. La capa superficial tiene que ser protegida de un secado demasiado rápido por la acción del sol y las corrientes de aire.

Se deberán respetar las juntas susceptibles de movimientos presentes en el soporte original. En aquellas situaciones donde se prevean dilataciones térmicas por variaciones de temperatura se evitará la entrada en carga del producto contra los paramentos contiguos mediante una junta perimetral.

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONSUMO

El consumo de HIDROPAVEC es de aproximadamente 2 kg en polvo/m² y por mm de espesor

PRESENTACIÓN

HIDROPAVEC se suministra en sacos de 20 kg, en color gris.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

HIDROPAVEC debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas y de acción directa del sol, en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservando adecuadamente.

DATOS TECNICOS

Tipo: Pasta niveladora de cemento. CT-C35-F7-A12-B1.5, según norma UNE-EN 13813:2003

Densidad	2 kg/dm ³
pH	12
Abrasión Böhme EN 13892-3	10,4 cm ³ /50cm ²
Resistencia a compresión EN 13892-2	1 día: >12 N/mm ² 7 días: >25 N/mm ² 28 días: >35 N/mm ²
Resistencia a flexión EN 13892-2	28 días: > N/mm ²
Resistencia a tracción EN 13892-8	>1,5 N/mm ²
Estabilidad frente a los rayos UV	Si
Baja permeabilidad a grasas y aceites	Si