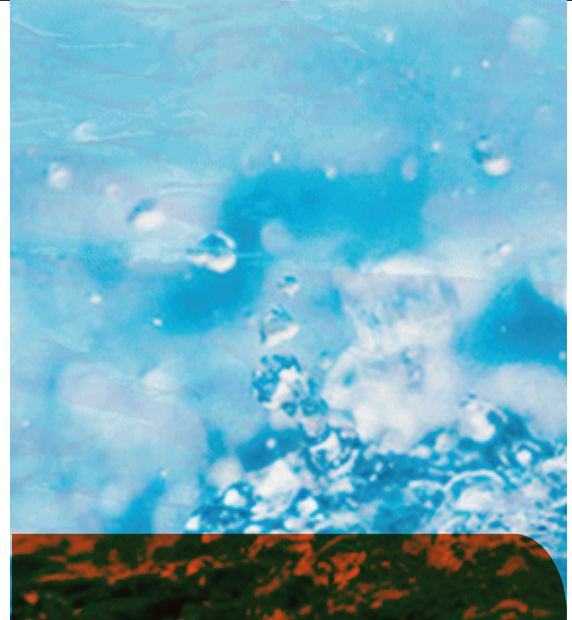


AplicaPROOF COAT 1K

Resina monocomponente, alifática apta para protección frente a los rayos UV



Sellado alifático de elevadas prestaciones



Cualquier color carta RAL



Monocomponente y flexible

DESCRIPCIÓN

AplicaPROOF COAT 1K, es una resina alifática mono-componente, coloreada, con acabado satinado, para la protección de membranas aromáticas de impermeabilización (AplicaPROOF PUA y AplicaPROOF PU). Forma una película flexible, fuerte, continua, de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas y a los U.V.

USO

Para la aplicación en las siguientes situaciones:
Protección de las membranas de poliurea AplicaPROOF PUA y de poliuretano AplicaPROOF PU, frente a los rayos solares UV, en usos de impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas (tránsito ligero o de mantenimiento).
Nota: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones.

CONSUMO

El consumo de AplicaPROOF COAT 1K es variable en función de las capas a efectuar, el tipo de soporte o el uso al que va destinado el soporte. Después de una homogenización del componente único mediante equipo eléctrico a baja o media velocidad, aplicar en capas finas mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o similar, brocha o equipo eléctrico "airless"; el consumo es de aproximadamente 70-100 g/m²/capa.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases metálicos de 20 kg.

COLORES

Blanco, Gris, Rojo teja.

AplicaPROOF COAT 1K

Rev - 07/2024

CADUCIDAD

12 meses a una temperatura de 5 °C a 35 °C, siempre ubicados en lugares secos. Si el envase está abierto debe ser usado inmediatamente

DESTACADAS

Consumo aprox.	70~100 g/m ² /capa
Secado al tacto	±8 minutos
Repintado	8 minutos~48 horas
Dilución	AplicaPROOF SOLVENT (máx. 5%)
Método de aplicación	Brocha, rodillo de pelo corto acrílico o equipo tipo "airless" siempre mediante capas finas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Es una resina alifática, satinada y coloreada, mono componente para tránsito ligero de personas Secado inicial de 8 minutos, puesta en servicio para el tránsito peatonal de 3 horas.

Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos.

La aplicación de AplicaPROOF COAT 1K debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad o agua proveniente del soporte o sustrato, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático...)

En el caso de humedades existentes en el soporte en el momento de la aplicación, consultar las fichas técnicas de nuestras imprimaciones dónde se especifican los rangos de humedades máximas.

Puede ser aplicado en cubiertas a partir de pendiente cero, sobre diferentes superficies: hormigón, cemento, cerámica, membranas AplicaPROOF PUA, AplicaPROOF PU (para la protección de éstas frente a los rayos UV)

No aplicar en usos de piscinas, estanques, acuarios, o en general en situaciones de inmersión. (para este tipo de situación, revisar ficha técnica de AplicaPROOF COAT 2K POOL).

No aplicar en usos de zonas con tránsito vehicular o peatonal intenso (para estos tipos de situaciones, revisar ficha técnica de AplicaPROOF COAT 2K) departamento técnico.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada.

Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.

Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.

Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

En cualquier caso, consultar las hojas de seguridad en vigor existentes del producto.

AplicaPROOF COAT 1K

Rev - 07/2024

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación: Reparación de las superficies (relleno de coqueas, eliminación de las irregularidades, extracción de antiguos impermeabilizantes existentes).

Trabajos en puntos singulares (encuentros con paramentos, sumideros/evacuaciones, juntas de dilatación o estructurales).

Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

En el caso de AplicaPROOF COAT 1K neutro, añadir la cantidad entregada de pigmentos (20%) en el componente y mezclar hasta conseguir un color homogéneo mediante equipo mezclador eléctrico a media velocidad.

En el caso de AplicaPROOF COAT 1K entregado ya pigmentado, batir para homogeneizar y aplicar directamente en caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar.

Los soportes sobre los cuales se puede aplicar AplicaPROOF COAT 1K son diversos y según su naturaleza o estado se procederá de diferente forma.

A continuación definimos la aplicación sobre alguna de las superficies más comunes, aunque si su necesidad es sobre alguna otra, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

Soporte membranas de impermeabilización AplicaPROOF PUA/AplicaPROOF PU.

Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes

Aplicación de imprimación AplicaPROOF PRIMER EP ALL, con rendimiento aproximado de 50~70 g/m² solamente si han transcurrido 24~48 horas desde la aplicación inicial de las membranas (AplicaPROOF PUA o AplicaPROOF PU), en función del tipo de ésta aplicación de AplicaPROOF COAT 1K mediante rodillo y realizando capas finas, consumo recomendado de 70-100 g/m² o según necesidades

Soporte de cemento u hormigón

Las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas mediante una mezcla de nuestra resina epoxi AplicaPROOF PRIMER EP y árido de sílice (relación ±1:4).

Relleno de juntas con AplicaPROOF MASTIC PU masilla de poliuretano.

el hormigón deberá estar completamente curado (el proceso de curado del hormigón es de 28 días), o en todo caso, es necesario comprobar el grado máximo de permisividad de humedad de soporte en función de la imprimación a utilizar lechada o agentes de liberación, deben ser eliminados y por tanto, conseguir una superficie poro abierto mediante procesos de lijado, pulido, granallado o fresado.

A continuación se deberá limpiar y eliminar toda la superficie de elementos contaminantes como polvo o partículas provenientes de estos procesos anteriores.

Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.

Aplicación de imprimación AplicaPROOF PRIMER EP, aplicados en varias capas finas. Aplicar las capas necesarias para su total cubrición.

Aplicación de AplicaPROOF COAT 1K mediante rodillo y realizando capas finas, consumo recomendado de 70-100 g/m² o según necesidades.

Para otros tipos de soportes, para ampliar la información del procedimiento de aplicación de ejecución, o para cualquier duda añadida, consultar las fichas técnicas de estos productos o a nuestro departamento técnico.

TIPOS DE APLICACIONES

Si se desea se puede aplicar AplicaPROOF COAT 1K con acabado anti deslizante con la siguiente metodología: sistema in situ AplicaPROOF PLASTIC. Mezclar nuestro plástico micronizado AplicaPROOF PLASTIC con el ratio de mezcla deseados, máximo 8-9%, recomendado ±7 % en el envase de AplicaPROOF COAT 1K. Extendido de una capa de AplicaPROOF COAT 1K, mediante rodillo y realizado en capas fina(consumo aproximado de 80-100 g/m²) Si fuera necesario, aplicar una segunda capa final de AplicaPROOF COAT 1K sin mezclado con AplicaPROOF PLASTIC. Sistema certificado conforme incluso con el CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), hasta conseguir una clasificación CLASE 3 (Rd >45), ENV 12633:2003, según su dosificación (consultar con nuestro departamento técnico).

Notas: Consultar en todos los casos los tiempos de espera, de secado, solución en puntos singulares de la construcción, las condiciones de aplicación de todos los productos a través de las fichas técnicas de cada producto, Guías Técnicas de Aplicación o consulte con nuestro departamento técnico. Para otros tipos de soportes, condicionantes climatológicos o del soporte a aplicar, consultar las fichas técnicas de estos productos, o a nuestro departamento técnico.

AplicaPROOF COAT 1K

Rev - 07/2024

COMPLEMENTOS

En la aplicación del AplicaPROOF COAT 1K se pueden aplicar los siguientes productos como complementos a su utilización. De esta forma, se protegen y mejoran sus características físico-mecánicas en función de su exposición, acabado deseado o tipos de soportes:

AplicaPROOF PRIMER EP: para el relleno y tapado de coqueras existentes en las superficies de hormigón, mezclado con árido de sílice en una relación $\pm 1:4$, o carbonato cálcico, en relación $\pm 1:2$ (estas relaciones de mezcla pueden tener variaciones en función de la climatología ambiental o de soporte en el de la aplicación). De este modo se consigue de una forma rápida, una base de relleno consistente y con un secado rápido.

AplicaPROOF PRIMER EP ALL: resinas epoxi, para su aplicación previa en los soportes y así mejorar la adherencia y regularizar la planimetría del soporte. De igual forma, estas imprimaciones absorben el grado de humedad existente en el soporte para evitar afectaciones a la membrana sólida (consultar los grados de permisibilidad en sus fichas técnicas para la elección más apropiada). El consumo puede variar en función de la tipología del soporte, su naturaleza o textura superficial. Consultar las fichas técnicas de cada producto o a nuestro Departamento Técnico.

AplicaPROOF PLASTIC: partículas plásticas (dos gramajes diferentes) que, una vez mezcladas con AplicaPROOF COAT 1K, forman una superficie rugosa, conforme incluso con el CTE DB SUA1 (Resbaladicidad de los suelos), hasta conseguir una clasificación CLASE 3 ($R_d > 45$) UNE-ENV 12633:2003, según su dosificación (consultar con nuestro departamento técnico).

AplicaPROOF BAND: banda adhesiva en frío deformable, compuesta por una capa superior de tejido no tejido, y una inferior visco-elástica auto adhesiva, ambas permiten la adaptación a la forma del soporte. Idóneas para su aplicación en juntas estructurales, y solapes entre materiales metálicos.

AplicaPROOF MASTIC PU: masilla de poliuretano para relleno de juntas (usar conjuntamente con AplicaPROOF BAND en los casos que sean necesarios).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad ISO 1675	$\pm 1,20 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Viscosidad ISO 2555	$1.200 \pm 200 \text{ cps}$
Contenido en sólidos ISO 1768	$\pm 63\%$
COV (componentes orgánicos volátiles)	444 g/l
Adherencia a hormigón	$> 1,3 \text{ MPa}$
Secado al tacto	$\pm 8 \text{ minutos}$
Curado completo	7 días
Rango de temperatura de soporte/ambiental	$5 \text{ }^\circ\text{C} \sim 35 \text{ }^\circ\text{C}$
Rango de temperatura de uso	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \sim 80 \text{ }^\circ\text{C}$
Tiempo de repintado	$\pm 8 \text{ min} \sim 48 \text{ horas}$
Transitabilidad peatonal	a partir de $\pm 3 \text{ horas}$
Modos de aplicación	brocha, rodillo de pelo corto de lana acrílica o equipo "airless" siempre en capas finas

Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.

NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.