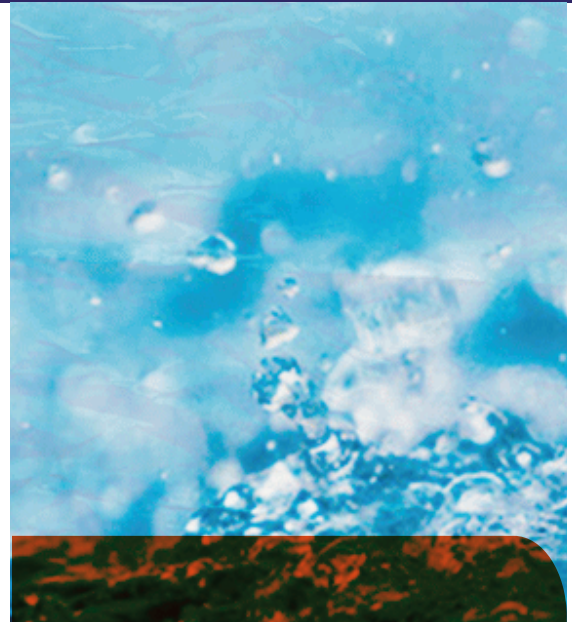


AplicaPROOF COAT 2K POOL

Resina de poliuretano bi-componente, alifática apta para inmersión total de agua y protección frente a los rayos UV



Válido para proteger las membranas depoliurea y poliuretano del cloro de las piscinas



Resistente a los rayos UV



Especial para aguas salinas y salinas marinas

DESCRIPCIÓN

Resina de poliuretano alifática, bi-componente de base disolvente, coloreada para el revestimiento, decoración y pavimentación, especialmente para estar en contacto con aguas cloradas, salinas o salinas marinas, situaciones de inmersión total, así como protección de membranas aromáticas de impermeabilización (AplicaPROOF PUA y AplicaPROOF PU) frente a los rayos UV. Por lo que su uso está especialmente indicado para el revestimiento en piscinas, lagos o zonas acuáticas en general.

USO

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

Revestimiento final para piscinas, acuarios, estanques con agua clorada, salina o salina marina, sobre soportes porosos o no porosos.

Pavimentos colindantes de tránsito peatonal en contacto con aguas cloradas, salinizadas o marinas.

Protección frente a los rayos solares de las membranas AplicaPROOF PUA o AplicaPROOF PU Revestimiento de cubiertas planas, inclinadas, terrazas, balcones.

Nota: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones.

PRESENTACIÓN

Se presenta en kits de envases metálicos de 17,2 kg + 2,8 kg.

COLORES

Neutro. Blanco. Azul.

CADUCIDAD

La caducidad del componente A es de 24 meses, y 12 meses el componente B, a una temperatura de 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón o debe ser usado inmediatamente.

AplicaPROOF COAT 2K POOL

Rev - 07/2024

DESTACADAS

Densidad	1,20 g/cm ³
Consumo total aprox.	150~250 g/m ² (según uso final)
Secado al tacto	2-4 horas
Repintado	2-48 horas
Dilución	AplicaPROOF SOLVENT (máx. 7%) en el caso de aplicación mediante equipo eléctrico.
Método de aplicación	Brocha, rodillo o equipo tipo "airless", siempre mediante en capas finas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Es una resina de poliuretano, brillante, coloreada o translúcida, completamente alifática y resistente en contacto con agua en piscinas o acuarios con cloro o sal de limpieza. Su coloración, en el caso de la versión translúcida, se realiza durante la ejecución, mediante la adición de pigmentos (20% en peso). Se entrega en cualquier color AL no metálico (revisar las condiciones en la tarifa de precios). Forma un revestimiento continuo, de fácil limpieza y mantenimiento, y resistente al crecimiento de algas y hongos. 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). La aplicación de AplicaPROOF COAT 2K POOL debe realizarse en condiciones de no presencia de humedad residente en el soporte en el momento de la aplicación o agua proveniente del soporte o sustrato (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. En el caso de realizarse un aplicación en piscinas, estanques, no llenar con agua el vaso hasta pasados 7 días desde la aplicación de la última capa de AplicaPROOF COAT 2K POOL, para así, completar el proceso de curado del producto. El producto final se realiza mezclando los dos componentes entregados en el kit. En caso de realizar aplicaciones con parte de producto, respetar en todo momento la relación de mezcla para que el producto final obtenga las mejores condiciones de producto. Se puede diluir con AplicaPROOF SOLVENT, en aplicaciones con equipo "airless", máximo 5%. En el caso de piscinas y zonas acuáticas, la adición de los productos de limpieza debe realizarse mediante equipos automáticos de mezcla regulada; nunca añadir directamente estos productos a la superficie aplicada de AplicaPROOF COAT 2K POOL.

CONSUMO

El consumo de AplicaPROOF COAT 2K POOL es variable en función de las capas a efectuar según el uso asignado o el tipo de soporte. Después de la mezcla de los dos componentes 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 150 g/m²/capa, con consumos totales de hasta 300 g/m² según uso final o tipo de aplicación. Consultar consumos según uso nuestro depart. técnico o las Guías Técnicas de Aplicación de los sistemas líquidos de impermeabilización.

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 2K POOL

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. Abrir envases de los dos componentes y homogeneizar cada uno mediante equipo mezclador a media presión en el caso de AplicaPROOF COAT 2K POOL neutro, añadir la cantidad entregada de pigmentos (20%) en el componente A, y mezclar hasta conseguir un color homogéneo mediante equipo mezclador eléctrico a media velocidad. En el caso de AplicaPROOF COAT 2K POOL entregado ya pigmentado, verter el componente B en el envase del componente A mezclar usando equipo mezclador eléctrico a media velocidad, hasta conseguir un producto homogéneo. En caso de duda, aplicar en una zona acotada para comprobar. Los soportes sobre los cuales se puede aplicar AplicaPROOF COAT 2K POOL 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 en capas muy finas, con rendimiento aproximado de 50~70 a/m² solamente si han transcurrido 24-48 horas desde la aplicación inicial de las membranas (AplicaPROOF PUA y AplicaPROOF PU), en función del tipo de ésta. Aplicación de AplicaPROOF COAT 2K POOL mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica y realizando capas finas(consumo total aproximado de 250 g/m²) en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

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 PU de naturaleza poliuretánica con rendimiento total aproximado de 300 g/m²(aplicado en varias capas finas) o AplicaPROOF PRIMER WET según la humedad existente en el soporte y con un consumo total de 450 g/m². Consumos de imprimaciones siempre sujetas a las características físicas del soporte y del coeficiente de absorción del mismo. Aplicación de AplicaPROOF 2K POOL mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica y realizando capas finas(consumo total aproximado de 250 g/m²) en el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

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 ACABADOS

Si se desea se puede aplicar AplicaPROOF COAT 2K con acabado anti deslizante con la siguiente metodología:

Sistema multicapa con arena de sílice

Aplicación de una primera capa de AplicaPROOF 2K POOL, mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o equipo tipo "airless" y realizado en capas fina (consumo total aproximado de 100-150 g/m²).

Cuando éste aún está húmedo, realizar un esparcido de árido en la superficie. Consumo a decidir por la propiedad según sus necesidades esperar a su secado.

Retirar el árido no adherido en la superficie y reparar puntualmente zonas no definidas correctamente, si fuera necesario.

Aplicación de una segunda capa de AplicaPROOF 2K POOL mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica o similar, o equipo tipo "airless" y realizado en capas fina(consumo aproximado de 100 g/m²).

En el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

Sistema 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 2K POOL componente A.

Añadir el AplicaPROOF COAT 2K componente B en la mezcla inicial, batir con equipo mezclador eléctrico a media velocidad extendido de una capa de AplicaPROOF COAT 2K mezclado, mediante rodillo de pelo corto de lana acrílica y realizado en capas fina(consumo aproximado de 150-175 g/m²).

Si fuera necesario, aplicar una segunda capa final de AplicaPROOF COAT 2K 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).

En el caso de piscinas y zonas de contacto inmersión total de agua, esperar 5-6 días a su llenado.

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 2K POOL

Rev - 07/2024

COMPLEMENTOS

En la aplicación del AplicaPROOF COAT 2K POOL 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 momento 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, AplicaPROOF PRIMER WET: 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 2K, forman una superficie rugosa, conforme incluso con el CTE DB SUA1 (Resbaladidad de los suelos), hasta conseguir una clasificación CLASE 3 (Rd>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	$\pm 1,20 \text{ g/cm}^3$
Viscosidad ISO 2555	2.000 - 2.300 cps
Densidad componentes A/B ISO 1675	$\pm 1,25 \text{ g/cm}^3$ - $\pm 1,08 \text{ g/cm}^3$
Viscosidad componentes A/B ISO 2555	4.000 ± 1.000 cps - 275 ± 50 cps
Contenido en sólidos ISO 1768	$\pm 71\%$ ~
Porcentaje de la mezcla	1:0.16
COV (componentes orgánicos volátiles)	340 - 230 g/l
Pot life	± 1 hora
Secado al tacto	± 2 horas
Curado completo	7 días
Tiempo de repintado	2~48 horas
Elongación (sobre membrana poliurea) ISO 527-3	$\pm 95\%$
Rango de temperatura ambiental de aplicación	5 °C - 35 °C
Rango de temperatura de uso/servicio	-20 °C-80
Transitabilidad peatonal/ vehicular	± 24 horas
Adherencia a hormigón	>2 MPa
Modos de aplicación	Brocha, rodillo de pelo corto de lana acrílica o equipo "airless" (siempre en capas finas)
Dilución (en aplicaciones con equipo eléctrico)	AplicaPROOF SOLVENT (máximo 5-7 %)
Dilución(en aplicaciones con equipo mecánico)	0,2~0,5 mg cloro/l agua

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