SMART COATINGS

AQUAPUR CONDUCTIVO

Código: 542 Color: COLORES

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Pintura a base de poliuretano alifático de dos componentes en medio acuoso con características conductoras y disipativas.

Se utiliza como capa de acabado resistente y antiestática, para aplicar en interiores o exteriores, en zonas ESD (dispositivos electroestáticos) y en las que se requiera un acabado con baja resisténcia eléctrica.

Propiedades: Excelente resistencia superficial y a la abrasión. Excelente adherencia sobre hormigón previamente sellado con imprimación epoxi. Muy buena adherencia sobre soportes poco porosos (gres, terrazo, etc.). Buena resistencia química. Excelente resistencia a la radiación solar y a los agentes atmosféricos. Acabado mate. Facilmente limpiable.

DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

<table>
<tr><td>PROPORCIONES DE MEZCLA</td><td>11 partes de Aquapur Conductivo -Base- por 1 parte de Catalizador Aquapur (546CATA).
<table>
<tr><td rowspan="2">KIT DE VENTA</td><td>Base</td><td>Catalizador</td></tr>
<tr><td>11 Kg</td><td>1 Kg</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</td><td>Añadir el catalizador a la base bajo agitación a bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea, evitando en lo posible la incorporación de aire durante la agitación. En caso de temperaturas elevadas se recomienda añadir a la base hasta un 10% de agua para prolongar el tiempo de secado de la película aplicada.</td></tr>
<tr><td>VIDA DE LA MEZCLA</td><td>Aproximadamente 2 horas a una temperatura de 20ºC. A temperaturas más altas, se reduce la vida de la mezcla.</td></tr>
<tr><td>SOPORTES</td><td>Deben estar limpios , secos, libres de polvo, grasas, aceites, ceras o restos de agentes que perjudiquen la adherencia. En caso necesario, realizar una preparación previa para asegurar la correcta adherencia del soporte. Sobre soportes cementosos o porosos es imprescindible aplicar previamente una imprimación de anclaje incolora (Imprimación Aquapox cod. 206) o coloreada (Preimper cod. 193).</td></tr>
<tr><td>MÉTODO DE APLICACIÓN</td><td>Aplicar mediante brocha o rodillo de pelo corto.</td></tr>
<tr><td>RENDIMIENTO</td><td>150 gr/m². (300 gr/m² aplicado en dos manos).</td></tr>
<tr><td>SECADO A 20 ºC</td><td>La superficie es transitable con precaución después de 24 horas de la aplicación. La máxima resistencia solo se consigue después de 7 días.</td></tr>
<tr><td>REPINTADO</td><td>Mínimo 90 minutos. Máximo 8 horas. Aplicar la siguiente capa dentro de la misma jornada de trabajo. En caso contrario será necesario abrir el poro mediante lija fina para asegurar el correcto anclaje de la capa superior.</td></tr>
<tr><td>CONDICIONES DE APLICACIÓN</td><td>La temperatura ambiental y del soporte debe estar comprendida entre 10 y 25 ºC. La humedad relativa del aire debe ser inferior al 80%. Durante la aplicación y secado del producto permitir una buena ventilación del recinto, pero evitando la entrada de polvo.</td></tr>
</table>

Ficha Técnica

Código
542

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura a base de poliuretano alifático de dos componentes en medio acuoso, con características conductoras.

ESPECIFICACIÓN DE LA BASE

DENSIDAD	1,22 ± 0,05 gr./cc. (según color)
CONTENIDO SÓLIDO	47% ± 2% en peso. (según color)
VISCOSIDAD	75 segundos (CF4 a 20 ºC).
COMPOSICIÓN	Polímero en medio acuoso.

ESPECIFICACIÓN DEL CATALIZADOR

DENSIDAD	1,08 ± 0,02 gr./cc.
CONTENIDO SÓLIDO	69 % ± 2% en peso.
COMPOSICIÓN	Poliisocianatos.

ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA

DENSIDAD	1,20 gr./cc. ± 0,05 (según color)
CONTENIDO SÓLIDO	49% ± 2 en peso. (según color)
LIMPIEZA HERRAMIENTAS	Agua (antes del endurecimiento del producto).

CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

ASPECTO	Mate.
COLOR	Varios.
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ASTM D4060-95	17 - 19 mg (CS10; 1000 rev.; 1 kg).
RESISTIVIDAD PUNTO A PUNTO UNE-EN 61340-4-1	$5x10^5$ - $5x10^6$ Ohm

DATOS ADICIONALES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. Para más información solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.

TIEMPO DE ALMACENAJE:

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

La efectividad de nuestros productos está basada en investigaciones realizadas en nuestros laboratorios y años de experiencia en el sector. Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros productos se encuentran dentro de los parámetros de Pivema, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario. La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.