

## SMART COATINGS

## AQUAPUR ANTIMICROBIAL

Código: 538

Color: COLORES CARTA

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Pintura a base de poliuretano alifático de dos componentes en medio acuoso, con características superficiales antimicrobianas y biocidas. Puede aplicarse sobre hormigón, gres, terrazo y todo tipo de superficies minerales, previa imprimación, tanto en interiores como en exteriores.

**Usos:** Se utiliza como capa final de sellado de un sistema biocida en salas estériles, quirófanos, industrias alimentarias, etc.

**Propiedades:** Superficie capaz de impedir el crecimiento de microorganismos y bacterias. Excelente resistencia superficial y a la abrasión. Excelente adherencia sobre hormigón previamente imprimado. Buena resistencia química. Excelente resistencia a la radiación solar y a los agentes atmosféricos. Superficie con características antideslizantes. Fácilmente limpiable.

## DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

|                           |   |       |             |
|---------------------------|---|-------|-------------|
| PROPORCIONES DE MEZCLA    | 11 partes de Aquapur Antimicrobial Colores -Base- por 1 partes de Catalizador Aquapur (546CATA).  |       |             |
|                           | KIT DE VENTA  | Base  | Catalizador |
|                           |   | 11 Kg | 1 Kg        |
| PREPARACIÓN DE LA MEZCLA  | 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.  |       |             |
| VIDA DE LA MEZCLA         | Aproximadamente 2 horas a una temperatura de 20°C. A temperaturas más altas, se reduce la vida de la mezcla.  |       |             |
| SOPORTES                  | 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). |       |             |
| MÉTODO DE APLICACIÓN      | Aplicar mediante brocha o rodillo de pelo corto.  |       |             |
| RENDIMIENTO               | 125 gr/m <sup>2</sup> . (250 gr/m <sup>2</sup> aplicado en dos manos).  |       |             |
| SECADO A 20 °C            | La superficie es transitable con precaución después de 24 horas de la aplicación. La máxima resistencia solo se consigue después de 7 días.   |       |             |
| REPINTADO                 | 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.  |       |             |
| CONDICIONES DE APLICACIÓN | La temperatura ambiental y del soporte debe estar comprendida entre 10 y 25 °C. 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.   |       |             |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura a base de poliuretano alifático de dos componentes en medio acuoso.

## ESPECIFICACIÓN DE LA BASE

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| DENSIDAD         | 1,10 ± 0,05 gr./cc. (según color) |
| CONTENIDO SÓLIDO | 40% ± 2% en peso. (según color)   |
| VISCOSIDAD       | 45 segundos (CF4 a 20 °C).        |
| 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              | 1,05 gr./cc. ± 0,05 (según color)             |
| CONTENIDO SÓLIDO      | 42% ± 2 en peso. (según color)                |
| LIMPIEZA HERRAMIENTAS | Agua (antes del endurecimiento del producto). |

## CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

|  |  |
|--|--|
| ASPECTO                                      | Semi-brillante.  |
| COLOR  | Varios.  |
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN<br>ASTM D4060-95   | 17 - 19 mg<br>(CS10; 1000 rev.; 1 kg).   |
| CONTACTO CON ALIMENTOS                       | APTA PARA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM. A (etanol 10%)</li> <li>• SIM. B (ac. acético 3%)</li> <li>• SIM. D (Isooctano)</li> </ul> (Según REGLAMENTO UE No 10/2011 sobre materiales destinados a entrar en contacto con alimentos y en base a normas UNE-EN 1186-1:2002, UNE-EN 1186-3:2002 y UNE-EN 1186-14:2003). |
| RESBALADICIDAD<br>(Según UNE-ENV 12633:2003) | Clase 1.<br>Se obtiene clasificación Clase 3 añadiendo, a la base, árido de granulometría 0,2 en una proporción de 4:1 (mezcla / árido).   |

## 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.