

# DOKAPI

1

## FICHA TECNICA

### MEMBRANA POLIURETANO ELASTICA

Membrana líquida con Poliuretano monocomponente, en base agua, para la impermeabilización de cubiertas con tránsito, formando una lámina continua, sin juntas ni uniones.  
Acabado brillante autolimpiante.

## PROPIEDADES

Transitable, a partir de las 48-72 horas.  
Resistente a condiciones climáticas y radiaciones UV, inclusive a la lluvia desde las 4 horas de su aplicación.  
Impermeable al agua y permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.  
Elástico, no cuartea ni fisura con las dilataciones del soporte.  
Puede presentar fisuras y microfisuras.  
Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros y hormigones.  
Embaldosable, permitiendo cubrir la membrana sin deterioros y cumpliendo normas de estanqueidad.  
Adherencia y capacidad de anclaje sobre múltiples soportes de construcción.

## USOS

Especialmente indicado para la impermeabilización y protección de superficies horizontales tales como terrazas, medianeras, etc. como prevención y solución a filtraciones y a humedades.

## DATOS TECNICOS

Naturaleza:	Resinas de Poliuretano y Acrílicas
Aspecto:	Satinado
Diluyente:	Agua
Densidad:	1,33 Kg./litro Pigmentadas 1,05 Kg./litro Transparente
Volumen en Sólidos:	53%
Viscosidad:	150 KU (Pigmentadas) 130 KU (Transparente)
Rendimiento:	-1,5 a 2 m <sup>2</sup> /litro (1 a 1,5 m <sup>2</sup> /kilo) (Dependiendo del fondo, absorción y manos aplicadas)
Tiempo de Secado:	-Al tacto, 30 minutos -Repintado, 45 minutos -Secado total, 14 días
Resistencia Frote:	> 10.000 ciclos

## NORMAS DE APLICACIÓN

Manualmente con brocha, rodillo o pistola.  
Los utensilios y manchas se limpian con agua.

Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.  
Las superficies deberán estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, etc.  
**Se deberá vigilar cuidadosamente que las superficies estén completamente secas y no tengan filtraciones.**

Aplicar una primera mano diluyendo con un 15-20% de agua como puente de anclaje necesario.

Posteriormente se aplicaran dos manos, con el producto tal y como se presenta, procediendo a cruzar manos en distintos sentidos.

Nota:

No aplicar por debajo de 5° C, ni con humedad relativa superior al 80%  
No se aconseja pintar con tiempo lluvioso ni a pleno Sol en aplicaciones al exterior.

## SOPORTE NUEVO:

Actuar sobre la superficie con una limpieza a fondo, frotando con cepillo duro y un tratamiento químico con una disolución de ácido clorhídrico al 5%, para a continuación enjuagar con abundante agua.

Una vez la superficie esté completamente seca proceder a su pintado como se describe, pudiendo hacer una extensión de la aplicación sobre 20-30 centímetros de la pared que lo circunde, evitando completamente las filtraciones en la unión de terrazas-paredes.

## SOPORTE PINTADO:

Se deberá asegurar el buen estado de la superficie anteriormente pintada y si no es el caso proceder eliminando impurezas e imprimando inicialmente con el mismo impermeabilizante diluido en un 20% de agua.

Con patologías :

Con presencia de moho o algas, se procederá a su previa eliminación mecánicamente con cepillo y lejía doméstica.

Con presencia de salitre, se procederá a un raspado enérgico con cepillo y posteriormente tratar químicamente para su neutralización.

## SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de su uso.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa nacional vigente.

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona <EC n° 247-500-7> y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona <EC n° 220-239-6> (3:1).

Puede provocar una reacción alérgica.

## ELIMINACION Y MEDIO AMBIENTE

Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa autonómica/nacional vigente.

Tomar las medidas necesarias para evitar la producción de residuos.  
No verter en desagües o en el medio ambiente.

Eliminar los residuos en puntos autorizados de recogida.

**GEOCISA**

Página 4 de 6  
Ref.: 212/21003/047/15 Rev. 1  
Evaluación de ensayos de pintura

## 3 RESULTADOS OBTENIDOS

Ensayo	Límite indicado en la Norma UNE 53413-87	Resultado Laboratorio
Densidad relativa a 23 ± 2 °C	1,1 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Materia no volátil a 105 °C	≥ 50 %	67,7 %
Tiempo de secado (Tacto)	< 180 min	30 min
Tiempo de secado (Total)	24 horas	45 min
Resistencia a tracción	> 1,0 MPa	3,07 MPa
Alargamiento en rotura	> 250 %	263 %
Doblado a – 5 °C	Sin grietas	Satisfactorio
Resistencia al impacto	> 200 mm	700 mm
Envejecimiento acelerado, pérdida de alargamiento	< 40 %	27 %
Envejecimiento térmico, pérdida de masa	< 10 %	2,2 %
Envejecimiento térmico, pérdida de alargamiento	< 35 %	22,0 %