FICHA TÉCNICA



Guadaelastic Membrana de Poliuretano

Descripción

Membrana elástica impermeabilizante con poliuretano 100% alifático monocomponente al agua. Debido a sus excelentes características y altas prestaciones impermeabiliza eficazmente superficies horizontales tales como tejados, terrazas, azoteas, etc., donde queramos eliminar y evitar las filtraciones de agua. También en paramentos verticales expuestos a condiciones climatológicas adversas, puenteando juntas, llagas y pequeñas fisuras producidas por movimientos en la estructura. El acabado final da lugar a una película continua con una excelente adherencia y elasticidad, una extraordinaria impermeabilidad al agua y una gran resistencia a la intemperie y a la radiación.

Propiedades

- Alto contenido en poliuretano.
- Extraordinaria elasticidad y flexibilidad, no se agrieta.
- Excelente resistencia a la filtración del agua de lluvia. Impermeabilidad total.
- Excelente adherencia.
- Resistente al envejecimiento. No amarillea.
- Pigmentos resistentes a la intemperie y a los rayos ultravioletas.
- Exenta de pegajosidad
- No se cuartea ni fisura ante los movimientos de la obra debidos a cambios de temperaturas.

Miembro de ASEFAPI
Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir
Pol. Ind. Guadiel, Av. Linares 5
23210 Guarromán (Jaén)
953 678 245
pinturasguadiel.com
info@pinturasguadiel.com

- Parcialmente transpirable al vapor de agua
- Resistente a la alcalinidad del soporte.
- Fácil aplicación y homogenización del producto.

Usos

Al exterior se aplicará sobre superficies horizontales como tejados, terrazas, azoteas, etc., proporcionando una capa elástica y sin fisuras resistente al paso de personas y en superficies verticales para puenteado de juntas, llagas y pequeñas fisuras. Se puede usar malla de fibra de vidrio entre las capas para hacerla más pisable.

Modo de Empleo

- Agitar hasta su perfecta homogeneización.
- Barrer la superficie cualquiera que sea, para eliminar el polvo, arena y partículas sueltas o mal adheridas, para a continuación aplicar el producto sobre el soporte seco.
- Aplicar sucesivamente capas cruzadas de Guadaelastic Membrana de Poliuretano sin diluir hasta conseguir el espesor necesario.

Características técnicas

Ligante	Poliuretano Alifático y Resina Acrilica
Diluyente	Agua
Peso específico	1.20 ± 0.05 Kg/L
Sólidos en volumen	43 ± 2% según color
Viscosidad	240-270 Po
Rendimiento Teórico Recomendado	1.5-2 l/m² , aplicar en 2 o 3 capas sin diluir
Tiempos de secado	24-48 horas según humedad, temperatura y espesor de película
Intervalo de repintado	24 horas tras aplicar la primera capa y seca totalmente
Acabado	Satinado Alto
Color	Blanco, rojo y gris

Etiquetado COVs	2004/42IIA/(c) (75/40) Máx. COVs <40 g/l
Observaciones	El rendimiento, espesores y tiempos de secado y repintado varían según el estado de la superficie, grosor de producto aplicado y durabilidad deseada.

Normas de aplicación

Superficies nuevas:

- En caso de morteros de cemento esperar hasta el total fraguado (mínimo 28 días).
- Eliminar del soporte productos extraños como polvo, grasa, salitre, moho u otros contaminantes con objeto de conseguir una superficie limpia y que se abra el poro.
- Limpiar las posibles eflorescencias con agua a presión.
- Reparar los defectos del soporte, lijar para igualar la superficie y limpiar el polvo generado.
- En caso de superficies cristalinas, muy pulidas o poco absorbentes, es altamente recomendable el uso de un promotor de adherencia para conseguir una perfecta adherencia.
- En caso de superficies muy absorbentes o con distinto grado de absorción consultar con el departamento técnico el producto más adecuado a aplicar para regularizar el soporte.
- Aplicar la pintura según modo de empleo.

Superficies antiguas:

- Eliminar totalmente el recubrimiento antiguo en mal estado o mal adherido.
- En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y el anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo, grasa, salitre, eflorescencias, moho u otros contaminantes antes de ser pintadas.
- Reparar y nivelar irregularidades del soporte. Dejar secar y eliminar polvo.
- En caso de superficies cristalinas, muy pulidas o poco absorbentes, es altamente recomendable el uso de un promotor de adherencia para conseguir una perfecta adherencia.
- En caso de superficies muy absorbentes o con distinto grado de absorción consultar con el departamento técnico el producto más adecuado a aplicar para regularizar el soporte.
- Aplicar la pintura según modo de empleo.

Recomendaciones

- Aunque resiste periodos cortos de tiempo el agua estancada, la superficie debe de tener una mínima pendiente que asegure la evacuación total del agua lo más pronto posible.

Pol. Ind. Guadiel, Av. Linares 5
23210 Guarromán (Jaén)
953 678 245
pinturasguadiel.com
info@pinturasguadiel.com

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5ºC ni superiores a 35ºC.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85%, ni sobre soportes mojados o con una humedad relativa al 10%.
- No comenzar el proceso de aplicación con tiempo inestable que amenace lluvia durante su aplicación y secado posterior.
- No aplicar capas superiores a 2 kg/m2 por mano para facilitar el secado.
- Almacenar en lugares frescos y secos, preservándolo de las heladas.
- Tiempo máximo de un año desde su fabricación en su envase original.

Formatos

Envases de 12L, y 3.5L

Útiles de aplicación

La aplicación se puede realizar a brocha, rodillo o pistola, previa agitación del producto y dilución respectiva. La limpieza de los utensilios se realizará con agua potable inmediatamente después de su uso.

Notas

Esta ficha ha sido elaborada con fines meramente ilustrativos y no sustituye el asesoramiento técnico especializado. Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos, por estas razones, la responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Revisión

ED 04. 05/06/2026

Pol. Ind. Guadiel, Av. Linares 5
23210 Guarromán (Jaén)
953 678 245
pinturasguadiel.com
info@pinturasguadiel.com