TEAIS POLIUREA, Membrana impermeabilizante de poliurea bicomponente en frío



Description

TEAIS Poliurea es un sistema impermeabilizante líquido bicomponente a base de resinas de poliurea en frío, que forma una membrana continua, elástica y resistente. No contiene disolventes aromáticos peligrosos, presenta alta adherencia al soporte, gran resistencia química y mecánica, y excelente durabilidad. Su aplicación se realiza manualmente con rodillo o llana, sin necesidad de equipos de proyección de alta presión.

¿Cuáles son las aplicaciones de

Impermeabilización de cubiertas planas y terrazas, balcones, depósitos de agua, sótanos, túneles, garajes, aparcamientos, estructuras enterradas o de hormigón, zonas húmedas y elementos con riesgo de filtración. Rehabilitación de impermeabilizaciones deterioradas. Revestimiento elástico continuo sin juntas.

Preparación de la superficie

Preparar la superficie cuidadosamente es fundamental para la durabilidad y correcta aplicación del producto. La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente a la adherencia de la membrana.

La humedad del soporte no debe superar el 5 %. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante un mínimo de 28 días antes de la aplicación.

Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:

Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben eliminarse mecánicamente mediante fresado, lijado o chorro abrasivo, evitando la presencia de residuos sueltos. Asimismo, deben eliminarse las irregularidades de la superficie y repararse las zonas degradadas o piezas sueltas con morteros de reparación adecuados.

En soportes muy porosos o absorbentes, se recomienda aplicar una imprimación previa mediante una capa diluida del propio sistema (dilución con Disoluais N) o con imprimador específico TEAIS, con el fin de mejorar la adherencia.Advertencia: no limpiar la superficie con agua. En caso de ser necesario lavar, debe dejarse secar completamente antes de la aplicación. No aplicar sobre superficies con humedad ascendente, con agua estancada o sometidas a condensación.

Verificar siempre la cohesión superficial del soporte y realizar pruebas de adherencia antes de proceder a la aplicación definitiva.

¿Cómo se aplica

Homogeneizar los componentes separadamente, y realizar la mezcla de los componentes A y B, manualmente o mediante mezcladora electrica a baja velocidad. Imprimación: Aplicar una mano de Teais Poliurea (A+B) mediante rodillo. Una vez seca la primera capa (entre 12 y 24 horas) se aplica una primera mano de Teais Poliurea mediante llana de dientes finos. Una vez seca esta capa (entre 12 y 24 horas) se aplica una segunda capa de Teais Poliurea a llana de dientes finos. En ambas capas al tiempo que se va aplicando con la llana se debe pasar un rodillo de púas para romper las posibles burbujas de aire. En rodapies o zonas irregulares se puede dar tixotropía a Teais Poliurea mediante la incorporación de Tisopol en proporción de entre el 25 y 30% en peso. El impermeabilizante Teais Poliurea debe quedar protegido de la intemperie. La protección más recomendada es una capa de mortero de recrecido de un mínimo de 30 mm de espesor, antes de la aplicación del recrecido se debe colocar un fieltro geotextil para la protección mecánica de la capa impermeable. Otra opción cuando no hay altura suficiente para hacer un recrecido, es el sembrado con arena para dar textura y permitir la posterior colocación de baldosas. Para ello una vez terminada la impermeabilización y seca, se aplica una mano de Teais Poliurea
y al mismo tiempo se va sembrando Arcuais 0,2-0,8, al día siguiente se barre la arena que no quedó adherida. En las zonas verticales que no queden cubiertas es necesario aplicar una mano de Poliuretano 80-20 para proteger de la intemperie. Como materiales de protección pueden utilizarse baldosas cerámicas, canto rodado, tarima de madera, losas filtrantes, etc. Es necesario realizar pruebas de aplicación previas, para verificar la idoneidad del producto en la aplicación concreta

Limpieza de las herramientas

Las herramientas se limpian con Disoluais N mientras el producto está fresco. Una vez endurecido solo puede eliminarse mecanicamente.

Ficha técnica

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en:

DensidadComp A: 1,0 kg/lt; Comp B: 1,35 kg/lt

Proporción de la mezcla60A 40 B en peso

Color/esgris

Temperatura de trabajo10 a 35ºC

Rendimiento

3 kg/m2 en superficie lisa

Almacenamiento

Conservar en envases originales cerrados, en lugar fresco y seco, protegidos de la intemperie.
Temperatura recomendada: entre +5 °C y +30 °C.
Vida útil aproximada: 12 meses.