

KÖSTER® KB-Pur 214

Membrana líquida de poliuretano monocomponente

Descripción del producto :

KÖSTER KB-Pur 214 es un material impermeable e uno componente, de aplicación líquida, a base de poliuretano. Después de la aplicación, el material se cura con la humedad del aire para formar una membrana sin costura, elástica, que cubre grietas y transitable.

La membrana curada tiene una alta resistencia de adhesión al concreto, mampostería, yeso, mortero y muchos productos de construcción similares.

KÖSTER KB-Pur 214 es resistente al contacto con agua, las condiciones climáticas, la luz solar, la abrasión (tráfico peatonal) y las variaciones térmicas (temperatura de servicio de -30C a +80C).

Aplicaciones :

Revestimiento impermeable a prueba de agua en terrazas, balcones y cuartos húmedos, piezas y canales de concreto prefabricados, etc.

Adecuado para uso en áreas de tránsito peatonal. Puede aplicarse sobre hormigón, ladrillos, tejas, tableros de fibrocemento, yeso, mampostería, mortero, mosaico, metal y superficies similares.

Ventajas :

- Un componente: no se requieren trabajos de mezcla complicados en el sitio
- Económico de usar
- Fácil de aplicar
- Larga vida útil
- Muy elástico y puente grieta.
- Excelente adherencia a muchos diferentes materiales de construcción



Datos técnicos :

Resistencia a la tracción (DIN 53504)	> 4 N/mm ²
Extensión de rotura (DIN 53504)	> % 250
Contenido sólido	% 90
Temperatura de aplicación	+5C to +30C
Densidad	1,45 g/cm ³
Completamente curado en	4 – 7 days
Tiempo de secado (+23C, %50RH)	12 – 24 hour
Temperatura de servicio	-30C to +80C
Dureza Shore (A)	70

Instrucciones:

Preparación de la superficie:

Las superficies deben estar limpias, firmes y secas. Antes de la aplicación, se deben limpiar o eliminar el polvo, el aceite, la grasa, los recubrimientos viejos, la pintura, la efluencia, la oxidación, los compuestos de curado, las ceras, el aceite en forma y otras contaminaciones similares. No aplique en superficies donde se espera que aumente la humedad. En superficies de concreto fresco, espere al menos 4 semanas antes de la aplicación. Para superficies de concreto, los requisitos mínimos son una superficie absorbente con textura abierta con una resistencia de extracción mínima. 1.5 N/mm² y una humedad residual del concreto de máx. 4% y temperatura mínima de la superficie >+8C.

Preparación del material:

Acondicionar el material a temperatura ambiente.

Si es necesario, premezclar antes de la aplicación (evitar el arrastre de aire). La mezcla se debe hacer con un taladro de baja velocidad y una paleta de mezcla. No mezclar con agua o disolvente!

Procedimiento de solicitud:

El sustrato y la membrana sin curar deben estar al menos +30C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación.

Imprimación:

En superficies de concreto, use la imprimación epóxica KÖSTER KB-Pox 002 o KÖSTER KB-Pox 008 (consumo de 0,20-0,40 kg/m²).

Permita que la imprimación cure durante 8-24 horas después de la aplicación. No exceder las 48 horas. En el caso de hormigón húmedo (máx. 6% de humedad residual), recomendamos utilizar KÖSTER KB-Pox EXTRA como imprimación.

En las superficies de tableros de madera-OSB-cemento use KÖSTER KB-Pox 002 como imprimación. Aplicar dos capas. Diluya la primera capa con el 10% de KÖSTER Thinner No.1 y deje que la superficie absorba la imprimación.

Después de eso, aplique una segunda capa no diluida de KÖSTER KB-Pox 002. Permita que la imprimación cure durante 8-24 horas después de la aplicación.

Grietas y uniones entre el piso y la pared:

Las grietas y los detalles de la unión entre el piso y la pared deben manejarse después de la aplicación de la imprimación pero antes de la aplicación de las capas impermeabilizantes principales. Aplique una (1) capa no diluida de KÖSTER KB-Pur 214 y cúbrala con la tela no tejida KÖSTER Super Fleece cuando aún esté húmeda. Enrolle la tela en la superficie húmeda y presione hacia abajo con un rodillo o brocha para asegurar una aplicación sin burbujas y un buen contacto con la superficie.

Espere de 2 a 4 horas y cubra la tela con una capa delgada de KB-Pur 214 sin diluir. Deje que la aplicación se seque durante 8 a 24 horas antes de continuar con la aplicación de las capas impermeabilizantes principales.

Capas impermeabilizantes:

Aplique al menos 2 capas (sin diluir) (3 capas son mejores) con brocha, rodillo o rociador sin aire. Espere apr. 24 horas

(no más de 48 horas) entre capas (espere hasta que no se pegue).

No aplique capas con un grosor superior a 0,5 mm en una sola capa (la encapsulación del disolvente puede dar lugar a la formación de burbujas).

Capa protectora UV (opcional):

KÖSTER KB-Pur 214 puede cambiar su color en el tiempo debido a la radiación UV. Si necesita una superficie de color estable, puede aplicar una (1) capa superior delgada de KÖSTER KB-Pur 215. El consumo es de abril. 0,25kg / m².

Consumo :

TOTAL (2 - 3 capas) 1,5-2,0 kg/m²

Embalaje :

5kg y 25kg



Limpieza de herramientas :

Limpie el material con un adecuado KÖSTER Thinner No.1 o un solvente adecuado mientras aún esté húmedo. El material curado solo se puede eliminar mecánicamente.

Notas :

No aplique por debajo de +5°C o si se esperan temperaturas por debajo de +5°C en 24 horas.

No aplique sobre superficies húmedas, mojadas o congeladas. No aplique sobre

polvo o superficies débiles. En caso de duda, realizar prueba de adherencia.

Las temperaturas frías se alargan y las temperaturas cálidas acortan la vida útil y el tiempo de curado del recubrimiento.

Altos niveles de humedad pueden prevenir el curado adecuado del recubrimiento.

 1020	
KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. GEBKİM Kimya İhtisas OSB Atatürk Bulvarı No: 6 41455 DİLOVASI / KOCAELİ 16	
1020 - CPR - 040 051989 / DOP NO: 008 EN 1504-2 KÖSTER KB-Pur 214 PUR based, one component liquid membrane (for walkable terraces) Coating application (C) 1.3/2.2/5.1	
Carbon dioxide permeability	CO ₂ 50 > 50 m
Capillary absorption and permeability to water	W < 0,1 kg/m ² .h 0,5
Abrasion Resistance	< 3000 mg
Resistance to Impact	Class I
Breakout Through Out The Experiment Adhesion Strength	Crack closure or flexible systems without traffic load ≥ 0,8N/mm ² (0,5) ^h
Response to Fire (EN 13501-1)	D-s1,d0
Dangerous Materials	Materials 5.3 appropriate



T 704 / 0400.ESP

Legal Notes : This guide has been issued to provide details regarding the use and application of our products, which can be used in very wide and various areas and to demonstrate the general technical details. This information reflects the knowledge and expertise of our company and is of recommendation nature. Especially, the details regarding implementation and final use are provided with good will to cover the storage, handling and application of our products under normal and recommended conditions. Products, application surfaces, areas and application conditions vary in practice. Therefore, it is of utmost importance to make sure you are applying the right product, at the right conditions and places. Since KÖSTER cannot check how its products are used, it does not accept any responsibility regarding the results of the application and does not provide any guarantees. Information provided here or written/verbal information provided by KÖSTER employees should solely be considered as recommendation. KÖSTER employees to visit the application area do not create any supervisor responsibilities on our part. The product users (user) should test the suitability of the product they are planning to use for the respective application and purpose. KÖSTER has the right to modify its products without announcement. Acceptance of all orders is based on our current sale and transportation terms and conditions. Users should always consider the final version of the local Technical Sheet of the respective product, which can be obtained by applying to KÖSTER. Product users should act cautious and observe and protect their own interests and property rights. They are even obliged to act in this manner. This guide only covers KÖSTER products and is not valid for products of other companies. Only the written announcements of our company are valid regarding matters that require technical support provided by us. This technical document is valid until a new version is printed and supersedes all previous versions.

Revision Date: 27-12-2017