

Descripción:

Adhesivo bi-componente epoxi-poliuretánico para encolados de todo tipo de suelos de madera: parquet de gran formato y mosaicos preacabados.
No contiene agua, no produce humedad en la madera.

El adhesivo **Devakol DK-100** es adecuado para encolar todo tipo de parquet barnizados o sin barnizar sobre superficies como cemento, hormigón, suelos cerámicos, tableros chapeados, tableros aglomerados.

Es igualmente adecuado para encolados sobre superficies con calefacción radiante. Seguir instrucciones de la norma UNE 56-810.

Características:

PRODUCTO
BICOMPONENTE para
mezclar antes del uso,
según la proporción:

DEVAKOL DK-100 A: 9 partes, **DEVAKOL DK-100 B:** 1 parte.

Duración de la mezcla:

1h a 25°C y 2h a 15°C aprox.

Tiempo abierto:

Hasta 60 minutos en condiciones normales (23°C, 70% HR).

Tiempo del curado:

La velocidad del curado está en función de la temperatura. El suelo se puede pisar después de transcurridas 12 horas a 25°C ó 24 horas a temperaturas inferiores a 15°C.

Es aconsejable dejar tres días antes de lijar el parquet.

Temperatura de
aplicación:

Entre 10 y 30°C. No aplicar el **DEVAKOL DK-100** a temperaturas inferiores a +10°C.

Instalación:

Preparación del
adhesivo:

Mezclar el componente A del adhesivo **DEVAKOL DK-100** con el Componente B en la proporción de 9 Kg. componente A con 1Kg. de componente B.

Se recomienda la utilización de un agitador mecánico para incorporar el catalizador. Batir el producto hasta conseguir una mezcla homogénea.

Es aconsejable la utilización de guantes durante el proceso de mezcla y limpieza.

Rendimiento del
adhesivo:

De 1.000 a 1.200 g/m², en función del estado del soporte y la espátula utilizada

Preparación de la
solera :

Antes de la aplicación del adhesivo, asegurarse del estado óptimo de la solera. Tiene que ser sólida y estar bien nivelada, seca y limpia de polvo, yesos, pintura y materiales grasos que puedan dificultar el encolado; asimismo debe estar libre de grietas y tensiones y no deberá ser ni demasiado lisa, ni demasiado rugosa.

Instalación (cont.):

Preparación de la solera:

La solera sobre la que se va a encolar el parquet, en caso de ser una obra nueva, estará hecha de mortero de cemento dosificado como mínimo con 350 kgs. por cada metro cúbico de arena de río lavada con granulometría de 0,8 a 4 mm., siendo la relación de agua a cemento del 0,5.

La solera deberá tener una resistencia mínima de 225 Kg./cm².

Deberá medirse la humedad de los suelos de cemento y anhidrita.

En el caso de soleras de cemento la humedad no deberá de exceder en ningún caso del 2,5 %. En el caso de soleras de anhidrita no será superior al 0,5 %.

En el caso de encolados sobre soleras de anhidrita se recomienda lijarlas previamente con una lija de grano 16, pasar aspiradora para eliminar todos los restos de polvo y posteriormente aplicar una mano de **Primer PU** diluida con **Disolvente PU**.

Para soleras de cemento, eliminar la suciedad y restos de adhesivos y otros materiales. En todo caso será necesario aspirar. Puede ser necesario un tratamiento mecánico (lijado con papel de lija de 16). Si fuere necesario, la uniformidad y capacidad de absorción del suelo pueden ser mejoradas con masa niveladora.

Antes de utilizar el adhesivo **DEVAKOL DK-100** y para conseguir un perfecto encolado sobre soleras de cemento es aconsejable utilizar la imprimación **PRIMER PU** diluida con **DISOLVENTE PU**. La solera de cemento debe ser lo suficientemente absorbente para facilitar la penetración del producto.

Generalmente se aplican 2 manos a intervalos de 3 - 8 horas. La primera se diluye al 50% con el **DISOLVENTE PU**. La segunda se aplica con el producto tal cual. La imprimación se puede utilizar también como recubrimiento antihumedad o para prevenir humedades residuales en soleras.

Pavimentos cerámicos, gres, terrazos, mármol y piedra, etc., asegurarse de que estén bien fijados. Todas las superficies que requieran nivelación deberán hacerse utilizando cemento **Portland** como material base.

En el caso de colocación sobre terrazo usado se recomienda limpiar bien con sal fuman (solución de sosa cáustica al 10 %). A continuación quitar el exceso y aclarar con agua. Cuando el terrazo este completamente seco proceder a la colocación.

Para asegurar una buena adhesión sobre pavimentos cerámicos como grés, mármol y piedra se aconseja rayar la superficie pasando una lija de grano grueso para facilitar la penetración del adhesivo. En cualquier caso es siempre recomendable limpiar bien con sal fuman (solución de sosa cáustica al 10 %) y después de quitar el exceso y cuando se haya secado, aplicar una mano de Primer PA (Promotor de adherencia).

Si hubiese calefacción radial en el suelo, ésta no deberá estar conectada en el momento de la colocación.

Preparación de las tablillas de parquet:

Los parquets se deben almacenar en obra al abrigo de la intemperie, en local fresco, ventilado, limpio y seco. Las tablillas de parquet deberán tener un contenido en humedad comprendido entre 7 y 11 %, siendo para las zonas de litoral entre el 9 y 11 %, y para las zonas del interior peninsular entre el 7 y 9 %

Preparación de las tablillas de parquet:

según Norma UNE 56810.

Las cajas de parquet se colocarán separadas del suelo y paredes al menos 25 cm. Si las tablas, tablillas ó paneles llegan envueltos en plástico retráctil se mantendrán en su envoltorio hasta su utilización.

En el momento de la colocación del mismo la humedad relativa de los locales en zona litoral deberá ser inferior al 70 % y en el interior peninsular por debajo del 60 %

Aplicación:

Precauciones de aplicación:

Para que los trabajos de colocación de parquet en obra puedan ser iniciados, se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Enlucidos de muros y techos terminados y secos.
- Revestimientos de azulejos y suelos terminados.
- Vidrios colocados y el lugar a colocar el parquet puesto al abrigo de la intemperie.
- Sellamiento de las instalaciones sanitarias y de la calefacción verificada.
- Temperatura de los locales superior a 12°C.

Deberá medirse la humedad de los suelos de cemento y anhidrita.

En el caso de soleras de cemento la humedad no deberá de exceder en ningún caso del 2,5 %. En el caso de soleras de anhidrita no será superior al 0,5 %.

Extender el adhesivo con la ayuda de una espátula dentada apropiada. Aplicar solamente la cantidad de adhesivo que se pueda ir colocando confortablemente presionando las piezas de parquet contra el adhesivo. Para asegurar un pegado con garantía es conveniente que la tabla de parquet esté al menos en un 80 % encolada con el adhesivo.

No arrastrar las piezas de parquet encoladas unas contra otras para no dejar exceso de adhesivo en las juntas lo que podría ocasionar que éstas se noten después de aplicar acabados de poliuretano en base solvente. Dejar que transcurran al menos 12 horas antes de pisar ligeramente el suelo.

Todos los residuos de adhesivo deben ser limpiados inmediatamente utilizando un trapo empapado en disolvente (**Disolvente D-2100**). Si se encolan parquets barnizados no dejar restos de disolvente en la superficie.

No utilizar el adhesivo **DEVAKOL DK-100** sobre soleras poco consistentes en las que para mejorar sus características se hayan utilizado como endurecedores o reforzantes resinas sintéticas en dispersión acuosa cuya base sea un látex. En cualquier caso siempre que se utilicen otras imprimaciones o endurecedores de los recomendados por el fabricante se debe realizar una prueba previa de compatibilidad y adherencia.

Limpieza:

Limpiar las herramientas y utensilios con **Disolvente 2100** antes de que el adhesivo endurezca. Una vez seco el adhesivo solo se puede eliminar por medios mecánicos.

Eliminación:

Se deben, observar las disposiciones dictadas por las autoridades locales. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento según la legislación vigente.

Almacenaje:

En lugar fresco entre 15°C y 25°C. La duración del producto es de 12 meses en envase original bien cerrado.

Seguridad:

Contiene componentes epoxídicos. Consúltese la hoja de seguridad correspondiente al producto. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Suministro:

Componente A: cubo de plástico de 9 Kg. Componente B: envase de plástico de 1 Kg.

Los datos contenidos en esta ficha técnica corresponden a nuestra experiencia y sirven como información sobre nuestro producto y sus posibilidades de aplicación y no hay que considerarla como una garantía, por cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios y de la aplicación del producto están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la Legislación vigente.

DEVAKOL DK-100



Revisión: 02 Junio 2019

Página 5 de 5

Ficha Técnica



Quide S.A. Polígono Ind. de Itziar, E – 20, 20820 DEBA (Guipúzcoa), ESPAÑA, Tel.: +34 943 199 144, Fax: +34 943 199 001,
E-mail: quide@quideva.com ; web: www.quideva.com