

Descripción:

Cola en dispersión acuosa de acetato de polivinilo especial para encolados de parquet taraceado, tablilla de lamparquet y parquet industrial sobre soportes absorbentes.

Características:

Materia Base:	Dispersión acuosa de acetato de polivinilo
Aspecto:	Emulsión ligeramente ocre
Olor:	Característico de las colas de parquet.
Densidad a 20°C:	1,23 grs. / cm ³ .
pH:	5,0 - 6,5
Viscosidad Brookfield a 23°C :	35 000 +/- 5000 cps (h= 6 r.p.m =10)
Diluyente:	Agua. El adhesivo se suministra de fábrica listo al uso. No aconsejamos que se añada agua bajo ninguna circunstancia.
Estabilidad con relación a la temperatura:	<p>El adhesivo Devakol DK 70 no es estable a bajas temperaturas; la mínima temperatura de formación de película (M.T.F.P.) es aproximadamente 3°C; por debajo de esta temperatura el adhesivo no forma película perdiendo todas sus propiedades: aparición del "Punto Blanco" Si el adhesivo en el envase llegara por alguna circunstancia a congelarse, puede volver a recobrar sus propiedades siempre que vuelva a recuperar la temperatura normal de almacenamiento 15-20°C. La mejor forma de conseguirlo es poner el envase junto a una fuente de calor (estufa o radiador) e ir girando el envase para que la aportación de calor sea uniformemente repartida.</p> <p>Las condiciones óptimas de almacenaje están entre 15-20°C. Proteger siempre el producto de las heladas. Las bajas temperaturas aumentan sensiblemente la viscosidad del producto; por el contrario, las temperaturas muy altas tienden a fluidificarlo.</p>

Prescripción de aplicación: Indicación para las condiciones ambientales

Humedad relativa ambiente durante la aplicación:	De acuerdo con la norma UNE 56.810-2004 la humedad relativa del aire será como máximo del 60% de humedad en el interior peninsular y del 70 % en el litoral.
Límites de la temperatura durante la colocación	<p>La temperatura idónea de colocación está comprendida entre 15° y 20°C. No es aconsejable encolar cuando la temperatura ambiente sea inferior a 10°C, ni superior a los 30°C,</p> <p>Aún en circunstancias muy extremas, no se deberá nunca sobrepasar la temperatura mínima de formación de película del adhesivo; en el caso del Devakol DK 70, 3°C.</p>

Prescripción de aplicación: Indicación para parquet y condiciones de obra

Puesta en obra del parquet:

Para la puesta en obra del parquet, el local donde se almacenan las cajas de parquet deberá estar al abrigo de la intemperie, en lugar fresco, ventilado, limpio y seco siendo la humedad relativa del aire inferior al 70%.

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.

Para que los trabajos de colocación de parquet 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.
-

En el momento de la colocación del parquet y de acuerdo con la norma UNE 56-810, la solera debe estar seca, nivelada, limpia de yesos, pintura, polvo, grasas y otros materiales que pudieran dificultar el pegado; así mismo, la superficie estará libre de grietas y tensiones y no deberá ser ni demasiado lisa ni demasiado rugosa.

La humedad relativa del aire la humedad relativa del aire será como máximo del 60% de humedad en el interior peninsular y del 70 % en el litoral (UNE 56.810-2004) y la humedad de la madera deberá estar comprendida entre 7 y 11%.

Prescripción de aplicación: Indicación para el soporte

Resistencia mecánica del soporte:

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.

Humedad máxima del soporte:

La humedad de la solera no deberá ser nunca superior al 2,5% para evitar problemas de encolado y asegurar una colocación adecuada.

Textura superficial:

De acuerdo con la norma UNE 56-810, la superficie de la solera estará libre de grietas y deberá tener una porosidad adecuada, no siendo ni demasiado lisa ni demasiado rugosa.

Limpieza del soporte:

Antes de la colocación del parquet, la superficie de la solera debe de estar exenta de polvo para evitar que las partículas de polvo se mezclen con la cola impidiendo una adecuada aplicación, así como limpia de yesos, pintura, grasas, etc... Las manchas de yeso y de pintura se eliminan fácilmente con una espátula.

En el caso de manchas de grasa, eliminarlas utilizando una bayeta impregnada de "white spirit" u otro disolvente.

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.

Proceso de encolado

Limitaciones de uso:

El adhesivo **Devakol DK 70**, por sus características, es especialmente adecuado para la colocación de **parquet taraceado, tablillas de lamparquet de máximo 30 cm de largo y parquet industrial** sobre soportes absorbentes.

No es adecuado para la colocación de parquet sobre pavimentos cerámicos como gres, mármol, etc... ni otros sustratos que no sean porosos.

En el supuesto que se tengan que utilizar maderas de medidas no standard, es aconsejable consultar previamente

Antes de la aplicación del adhesivo y como norma preventiva es aconsejable agitarlo previamente y acondicionarlo a la temperatura ambiente. La aplicación del adhesivo se hará sobre la solera utilizando una espátula o llana dentada apropiada.

Rendimiento aconsejado por m²:

El rendimiento puede variar según el tipo y las características de la superficie base. Cuando se trabaja sobre soleras de cemento que están muy bien acabadas, el rendimiento de la cola puede ser de unos 800 grs./m² mínimo. Según nuestra experiencia, el gramaje adecuado sobre soleras de cemento varía entre 1 Kg./m² mínimo hasta 1,3 Kg. /m² máximo.

Está comprobado que un alto porcentaje de fallos en el encolado del parquet se debe a aplicaciones escasas de cola. Para tablilla de lamparquet de 25 x 5 ó 30 x 5, aconsejamos que se utilice una espátula dentada DEVA de dimensiones 4 mm. de profundidad de dientes, 5 mm. de largo y espacio entre dientes de 4 mm.

Para maderas de dimensiones especiales, aconsejamos utilizar una espátula dentada DEVA de 4 mm. de profundidad, 5 mm. de largo y espacio entre dientes de 6 mm. ; de esta manera, conseguiremos aplicar la capa de adhesivo adecuada para que la madera asiente perfectamente y no se mueva. En aplicaciones sobre terrazo o baldosa se puede considerar correcto un gramaje de 800 grs/ m².

Tiempo máximo transcurrido entre el extendido de la cola y la colocación de la tablilla:

Aplicar el adhesivo por zonas y asegurarse de que no se aplica más de lo que se puede cubrir entre 10 y 15 minutos de colocación de parquet; de esta forma, evitaremos que el adhesivo se reseque y que el pegado sea defectuoso.

Colocar el parquet sobre el adhesivo empujando suavemente las tablillas unas contra otras, presionando un poco a la vez. No es muy aconsejable encolar excesivamente los cantos, ya que cuando la madera se hinche, la cola podría salir a la superficie presionada por la tensión de la madera, ocasionando problemas a la hora del barnizado.

Tiempo mínimo transcurrido entre la colocación de la tablilla y su acuchillado:

El adhesivo estará completamente seco a las 48 - 72 horas. La fuerza máxima de encolado se consigue aproximadamente a los 7 días, no obstante, como medida de precaución no es aconsejable lijar el parquet hasta transcurridos 15 días de su colocación.

Normativa:

El adhesivo **Devakol DK 70** cumple con los requisitos de la norma DIN 281, referente a los adhesivos para suelos de parquet de aplicación en frío y con los de la norma UNE 56 - 812 - 74, referente a la resistencia del encolado del parquet a cambios de humedad ambiental e inmersión en agua.

Tiempo máximo de almacenamiento:

El tiempo máximo de almacenaje aconsejado es de 6 meses, siempre que el producto se encuentre en el envase original bien cerrado y se haya almacenado a las temperaturas anteriormente mencionadas.

Después de prolongados períodos de almacenamiento, se pueden producir separaciones o decantaciones en la masa del adhesivo. Estas separaciones se eliminan fácilmente con una simple agitación antes del uso. El adhesivo no pierde propiedades de encolado.

Seguridad:

El adhesivo **Devakol DK 70** no es un producto inflamable ni peligroso en su manejo según las disposiciones sobre materiales. Existe disponible una hoja con los datos de seguridad referidos al producto. De cualquier manera se aconseja a la persona que va a estar en continuo contacto con el producto, que se limpie con agua frecuentemente o, en caso contrario, que se proteja las manos con guantes para evitar posibles irritaciones que pudieran surgir por un contacto excesivo con el producto.

Observar las mínimas precauciones sobre el manejo de compuestos químicos.

Suministro

Envases de plástico de 6, 12 y 20 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.