

COLA PU-458

ADHESIVO POLIURETANO 2 COMPONENTES



Rev.: 2078-0322

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo a base de poliuretano en Kit de 2 componentes para el pegado de numerosos sustratos, incluso aquellos que van a estar sometidos a humedades extremas.

BENEFICIOS

- Magnífica resistencia a la intemperie.
- Resiste al calor hasta 100°C.
- Producto con clasificación en Reacción al Fuego.
- Excelente adherencia sobre numerosos soportes: hormigón, metales, algunos plásticos, madera, caucho, aglomerados, PVC, etc...
- Elevadas resistencias mecánicas
- Rápido curado
- Fácil aplicabilidad mediante espátula dentada
- Coloreable hasta el 2% (verde, rojo...)

CARACTERÍSTICAS

- 2 componentes ya dosificados para mezclar antes de la utilización. Relación de mezcla 10,0 A :1,2 B Duración de la mezcla dependiendo de las siguientes temperaturas:
 - 45 min. a 20° C
 - 30 min. a 30° C
- Tiempo abierto (TA): dependiendo de la temperatura ambiente en el momento de la utilización.
- Consumo: 400 a 700 gr/m2 (según revestimientos).

APLICACIONES

- Decoración:
 - Parquet pegado
 - Revestimientos de caucho y PVC Moquetas y revestimientos especiales
- Suelos deportivos:
 - Césped sintético en exteriores.
 - Suelos recreativos de granulado de caucho, EPDM.
- Aplicaciones Industriales:
 - Pegado de chapas metálicas
 - Pegado de cauchos, madera, metal, PVC, hormigón, cerámicos, espumas poliuretano, fibra de vidrio, etc.

RECOMENDACIONES

Por los principales fabricantes, especialmente por los de césped artificial.



COLA PU-458

ADHESIVO POLIURETANO 2 COMPONENTES



Rev.: 2078-0322

FICHA TECNICA

CARACTERISTICAS TECNICAS	METODOS	ESPECIFICACION
Aspecto Parte A		Pasta beige o verde
Aspecto Endurecedor		Líquido oscuro
Viscosidad		
Parte A Pa.s	ISO 3219	20
Endurecedor mPa.s	a 50s-1	150
Densidad		
Parte A – sin deairear	ASTM-D-1475	1,61
Endurecedor		1,22
Tiempo de gel (100/12) h.	K30103 a 20°C	2

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones. En todos los casos, se recomienda hacer pruebas previas de adhesión si se carece de experiencia previa

NORMATIVA

- ✓ Supera la norma FIFA EN 1228 Test de LABOSPORT (F) Nº 03-0304.
- ✓ Clasificado en Reacción al Fuego S-5/SR-2/ST-2 según norma DIN 5510

MODO DE EMPLEO

• CONDICIONES DE APLICACIÓN

Preparación de los suelos:

- Deben ser resistentes, sanos, secos, exentos de polvo y grasas o materiales antiadherentes.
- La humedad de los suelos en el momento de la aplicación no debe ser superior al 6%.

Las condiciones de los suelos deben seguir lo estipulado en las normas profesionales en vigor (en su defecto CSTB o DIN 18365).

Debe eliminarse la grasa totalmente de los suelos con desengrasantes.

• PREPARACION DE LA MEZCLA

Homogeneizar el endurecedor en primer lugar, después mezclar cuidadosamente los dos componentes hasta obtener un color uniforme, sin veteados.

Utilizar preferentemente una mezcladora eléctrica a velocidad lenta (máx. 200 a 300 r.p.m.) con un batidor.

Evitar una mezcla demasiado rápida: la elevación de la temperatura disminuye la duración de la mezcla

• PREPARACION DE LOS REVISTIMIENTOS DE CAUCHO

Estos revestimientos deberán ser limpiados para eliminar los productos desmoldeantes (talco o productos grasos) usados en su fabricación.

FICHA TECNICA



COLA PU-458

ADHESIVO POLIURETANO 2 COMPONENTES



Rev.: 2078-0322

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA

- **APLICACION DEL ADHESIVO**

- Con la espátula apropiada, aplicar el adhesivo.
- Aplicación a una sola cara.
- Elección de la espátula dentada: depende de la absorción y rugosidad de los materiales:
 - Nº 2: para usos clásicos. Aplicar 400 a 500 gr/m².
 - Nº 3: para dorsos con relieve. Aplicar 600 a 700 gr/m².

- **TIEMPO DE ESPERA TE**

Ninguno. El adhesivo posee una adherencia que aumenta al endurecerse.

No obstante, es posible hacer deslizar las losetas durante la duración del tiempo abierto, teniendo cuidado de que se mantengan firmes los revestimientos rígidos o deformados (por cargas sobre el material), hasta el curado completo del producto.

- **TIEMPO ABIERTO TA**

La reacción de endurecimiento es exotérmica, por lo tanto, se prolonga el tiempo abierto extendiendo la mezcla en cuanto esté lista para el uso.

El tiempo abierto del adhesivo en el suelo, está en función de la temperatura ambiente.

- **PRENSADO**

Presionar con cuidado toda la superficie (con un rodillo pesado) para aplastar bien las estrías del adhesivo y transmitir el mismo a todo el dorso del revestimiento. Se recomienda dejar lastre sobre la zona encolada durante un mínimo de 8 horas.

- **JUNTAS Y UNIONES**

Deben realizarse de acuerdo a las indicaciones del fabricante del revestimiento y a las normas estéticas.

- **TRANSITABILIDAD DEFINITIVA**

No pisar el suelo antes de 8 h. No hacer un uso normal del suelo antes de 24 h.

- **OBSERVACIONES**

El endurecedor es muy sensible a la humedad del aire y debe utilizarse el mismo día en que se abre el bote.

No utilizar el adhesivo una vez ha espesado.

Temperatura de empleo: 5°C (la cola se espesa con el frío), máxima = 30°C (el tiempo abierto disminuye en gran medida por encima de los 30°C).

Por lo tanto, se recomienda almacenar el adhesivo en un local a una temperatura de unos 20°C por lo menos 24 h. antes de su utilización.



COLA PU-458

ADHESIVO POLIURETANO 2 COMPONENTES



Rev.: 2078-0322

La limpieza de las manchas de adhesivo fresco y de las herramientas, se realiza con ayuda de un disolvente clorado, disolvente universal.

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original sin abrir, conservando entre +5°C y +20°C

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

FORMATOS

Kit de 12 kg o de 5 kg en color de mezcla verde.

FICHA TECNICA

FICHA TECNICA

