

FICHA TÉCNICA

COLA PEGACRIL PU

La cola PEGACRIL PU es una masilla elastomérica monocomponente de base poliuretano. Polimeriza rápidamente al contacto con la humedad del aire, se transforma en un cordón flexible y resistente que tiene una adherencia muy buena sobre la inmensa mayoría de los materiales tradicionales de construcción.

AREAS DE APLICACIÓN

PEGACRIL PU se recomienda para el pegado de diversos materiales en la industria y para la realización de juntas. Se adhiere sin imprimación sobre la mayoría de los materiales comunes: madera, aluminio anodizado, metal lacado de poliéster, hormigón, vidrio, paneles laminados a alta presión (HPL), paneles de fibrocemento y porcelánicos, Vitroflex Wallguard, etc.

MODO DE EMPLEO

PEGACRIL PU se aplica con la ayuda de una pistola manual o neumática sobre soportes limpios, secos y desengrasados, a temperaturas comprendidas entre + 5°C y + 40°C. Todos los rastros de cuerpos grasos, pinturas o revestimientos no adherentes deberán ser completamente eliminados. Dejar secar las superficies después de limpiarlas y desengrasarlas. Es recomendable limpiar el hormigón con un cepillo metálico y lijar las superficies metálicas si es necesario. Limpiar tras lijar. En caso de aplicaciones por debajo de los + 5°C, almacenar los cartuchos o las bolsas a + 20°C antes de ser utilizados.

El cartucho se conserva 12 meses en el envase original almacenado a una temperatura comprendida entre los +5°C y +25°C. Una vez abierto debe ser utilizado durante las 24 horas siguientes a su apertura.

Después de ser aplicado, se debe apretar las dos superficies a unir y eliminar el producto sobrante con la ayuda de una espátula húmeda.

Durante la polimerización, evitar el contacto con los polímeros MS, poliuretanos híbridos o siliconas no polimerizadas y también con los alcoholes o los amoniacos.

El rendimiento del cartucho de PEGACRIL PU es considerado:

Diámetro (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud del cordón (m)	98	43	24	15	11	8	6	4	3

En materiales muy porosos se recomienda usar una mayor cantidad.

Tiene buena compatibilidad con:

- Pintura en base acuosa.
- Pintura en base disolvente; se deben realizar ensayos.

Limpieza:

Los instrumentos se deben limpiar con xileno o tolueno cuando la masilla aún no esté polimerizada. Después de la polimerización la única forma de retirar y limpiar el producto es la abrasión.

Consejos de seguridad

Nocivo: Antes de toda utilización del producto, consultar la ficha de seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – COLA PEGACRIL PU

Propiedades	Valor	Unidad
Datos técnicos		
Colores	Gris, blanco, negro	
Densidad	Gris y blanco: $1,18 \pm 0,05$; negro: $1,15 \pm 0,05$	
Consistencia	Pastosa	
Descuelgue (ISO 7390)	Nulo	
Limpieza	688/1 antes del secado	
Formación de piel superficial a 23ºC y 50% HR	~60 min	
Reticulación a 23ºC y 50% HR	4 mm en 24 horas	
Dureza Shore A (ISO 868 – 3 segundos)	~ 45	
Resistencia a la temperatura	-40ºC a +90ºC	
Módulo a 100% (ISO 37)	0,6 MPa	
Alargamiento a la ruptura (ISO 37)	> 600 %	
Temperatura de aplicación	+ 50ºC a + 350ºC	
Resistencia a ácidos y bases diluidas	Medio	
Resistencia a los rayos UV	Buena	
Resistencia al mar y ambientes marinos	Excelente	
Extracto seco convencional (EN 827)	> 93 %	
Compatibilidad con pinturas	Acuosas: Sí Solventes: Son necesarios ensayos	

Las propiedades aquí descritas son valores típicos del material. Polimer Tecnic no se responsabiliza de que los materiales de una remesa concreta se ajusten exactamente a los valores dados, pudiendo realizarse ensayos de esa partida. La información anterior está basada en nuestra experiencia y se da de buena fe. Debido a algunos factores de instalación y procesado que están fuera de nuestro conocimiento y control, no se ofrece garantía con respecto a dicha información.