

FICHA TÉCNICA

COLA PEGACRIL WG07

PEGACRIL WG07 es un adhesivo epoxy-poliuretánico de dos componentes indicado para el pegado de Vitroflex Wallguard en superficies no porosas y para pavimentos de goma, PVC y linóleo. PEGACRIL WG07 es un adhesivo de dos componentes formado por un polímero epoxy-poliuretánico, componente A y un endurecedor especial, componente B. Mezclando cuidadosamente sus dos componentes se obtiene una pasta de color uniforme, fácilmente aplicable con una espátula dentada, ideal para la aplicación del Vitroflex Wallguard en superficies no porosas.

CARACTERÍSTICAS

- Tras el endurecimiento (aprox. 24 horas) que se produce por reacción química y sin retracción, PEGACRIL WG07 se vuelve elástica.
- Resistente a la humedad.
- Resistente al agua.
- Resistente al calor.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Elevadas características de adhesión en casi todos los materiales utilizados normalmente en la construcción.
- Adhesivo de una alta tenacidad y elasticidad de empleo general, especialmente indicado para soportes no absorbentes o sensibles a la humedad.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Encolado interior y exterior de Vitroflex Wallguard en superficies no porosas.
- Encolado interior y exterior de pavimentos de goma, PVC, textiles, aglomerados, linóleo, paneles de poliestireno y poliuretano, fibrocemento, madera, chapas metálicas, laminados de plástico.
- Soleras de cemento, asfalto y soportes elásticos no absorbentes o sensibles al agua (chapas metálicas, laminados plásticos, fibrocemento, goma, PVC, madera, cerámica vieja).
- Pavimentos de goma en rollos o losetas (con dorso liso, rugoso o con huella), en el interior y en el exterior, sujeto a tráfico pesado e intenso.
- Pavimentos deportivos de goma, incluso sobre asfalto (p.e. pistas de atletismo ligero).
- Pavimentos de hierba sintética.
- Pavimentos de PVC homogéneo, heterogéneo y con dorso de espuma de PVC.
- Pavimentos de vinilo semiflexibles.
- Pavimentos textiles, aglomerados y tejidos colocados en el exterior.
- Pavimentos de goma y PVC sobre viejos pavimentos existentes.
- Paneles sandwich para paredes móviles prefabricadas de poliestireno, poliuretano expandido, fibrocemento, madera, conglomerados de madera, chapas metálicas, etc.

SISTEMA DE APLICACIÓN

Preparación

- Las piezas para tratar deben de estar libres de tensiones, así se evitarán las micro fisuras por la acción del disolvente.
- Las soleras deben estar uniformemente secas, absorbentes planas, resistentes a la compresión y a la tracción; estar libres de polvo, partes desprendidas, fisuraciones,

barnices, ceras, aceites, óxido, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.

- El contenido de humedad debe ser el prescrito: para soleras cementosas un máximo de 2-2,5%, para las que son a base de yeso o anhídrido máximo 0,5%.
- Es indispensable asegurarse de que no haya remotes de humedad. Recrecidos flotantes o sobre capas de aligeramiento o de aislamiento y recrecidos sobre terraplenes, deben ser aislados con una barrera al vapor.
- Antes de iniciar la colocación, asegúrese que el pavimento, el revestimiento, el adhesivo y la solera estén aclimatados a la temperatura prescrita.
- El pavimento y el revestimiento deben ser sacados de los embalajes algunas horas antes de la colocación; las piezas deben extenderse libremente o, por lo menos aflojados los rollos para permitir la aclimatación y la disminución de las tensiones debidas a los embalajes.

Aplicación

- Aplicación con llana dentada o espátula de 2mm
- Los dos componentes del PEGACRIL WG07 se suministran en envases en proporción a su dosificación. Relación de la mezcla: comp. A : comp. B = 94 : 6.
 - A. componente A - 9,4 partes de peso
 - B. componente B - 0,6 partes de peso
- Duración de la mezcla: 50-60 minutos.
- Tiempo de fraguado: 9 horas.
- Puesta en servicio: transcurridos 3 días a +23°C.
- La mezcla debe realizarse con un agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea.
- La velocidad de fraguado y el tiempo de vida útil en el envase están estrechamente ligados a la temperatura ambiente.
- No trabajar nunca con temperaturas inferiores a +10°C para que el fraguado no resulte demasiado prolongado.
- Atención: la relación entre la resina (componente A) y el catalizador (componente B) es precisa.
- Cualquier modificación de la dosificación compromete la reticulación del producto
- Aplique el adhesivo de forma uniforme y sobre una superficie que pueda ser cubierta con el revestimiento en aproximadamente 60 minutos en relación con la temperatura ambiental y la solera.

Consumo y almacenamiento

- Consumo: 0,5-0,7 kg/m². (15-20m² por envase).
- Es importante no escatimar y que quede un grosor mínimo para garantizar la elasticidad de la unión entre los dos materiales.
- Almacenamiento: 24 meses.
- Presentación: bidones 10 kg.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar sobre hormigón mojado (la humedad residual no debe ser superior al 3,0%).
- No aplicar sobre asfalto fresco (esperar como mínimo 20 días).
- No aplicar sobre superficies bituminosas que tengan posibilidad de exudación de aceites.
- No utilizar PEGACRIL WG07 a temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +30°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

- PEGACRIL WG07 componente A es irritante para los ojos y la piel.
- PEGACRIL WG07 componente B es corrosivo y nocivo por contacto con la piel e ingestión.
- Ambos componentes pueden provocar sensibilidad por contacto con la piel en sujetos predispuestos.
- Usar indumentaria protectora y guantes aptos y proteger los ojos y la cara.
- En caso de contacto con los ojos y la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua. En caso de ingestión y en los casos más graves, consultar con un médico.
- Usar en lugares suficientemente aireados. Ambos componentes son peligrosos para los organismos acuáticos: evitar esparcir el producto en el medio ambiente.
- Para más información consultar la Ficha de Seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COLA PEGACRIL WG07

Propiedades	Componente A	Componente B
Datos identificativos del producto		
Consistencia	Pasta densa	Líquido fluido
Color	beige, rojo, verde, negro	paja
Masa volumétrica g/cm ³	1,5	0,92
Residuo sólido %	97	84
Viscosidad Brookfield (mPa.s)	300.000 (rotor E-RPM 2,5)	30 (ROTOR 1-RPM 5)
Almacenamiento	PEGWG7 es estable al almacenamiento como mínimo 24 meses, si los envases se conservan cerrados. El componente B "catalizador" debe ser conservado en ambiente caldeado, para evitar que cristalice con el frío, en cuyo caso es necesario volver a fundirlo al baño maría antes de usarlo.	
Clasificación de peligro según Directiva CE 99/45	Irritante Corrosivo, peligroso para el medio ambiente Antes de su uso consultar el párrafo "instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad	
Clasificación aduanera	3506 99 00	
Datos de aplicación a +23°C- 50% HR		
Proporción de la mezcla:	componente A: componente B = 94: 6	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa• s):	180.000 (rotor 7 - RPM 10)	
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m ³):	1450	
Duración de la mezcla:	50-60 minutos	
Temperatura de aplicación admisible:	de +10°C a +30°C	
Tiempo abierto:	1 hora	
Tiempo de ajuste:	90 minutos	
Tiempo de inicio del fraguado:	8 horas	
Tiempo de fin del fraguado:	9 horas	
Transitable:	después de 12-24 horas	
Puesta en servicio:	después de 3 días	
Prestaciones finales		
Resistencia a la humedad:	óptima	
Resistencia al envejecimiento:	óptima	
Resistencia a disolventes y aceites:	buena	
Resistencia a los ácidos y a los álcalis:	buena	
Flexibilidad:	sí	
Adhesión por pelado a 90°C según la norma EN 1372 después de 14 días a +23°C (N/mm):	goma: > 3 (rotura revestimiento) PVC: > 3 (rotura revestimiento)	

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