



MC-Adhesive PU solid

Adhesivo reactivo universal para unión de hormigón y acero, sellado y recubrimiento

Características del producto

- Adhesivo de poliuretano bicomponente de elevada viscosidad
- Buena capacidad de mezcla
- Elástico
- Tixotrópico y estable
- Aplicación a espátula
- Buena adhesión sobre soportes, minerales y metálicos
- Certificado según REACH: contacto permanente con agua, inhalación periódica, aplicación

Campos de aplicación

- Adhesión de materiales como hormigón, acero y otros materiales sintéticos
- Bandedo de fisuras
- Adhesión de inyectores de adhesión para trabajos de inyección
- Relleno de fisuras y cavidades

Procedimiento de aplicación

Descripción de producto

MC-Adhesive PU solid es un adhesivo universal bicomponente de elevada viscosidad utilizado para la adhesión de diversos materiales como hormigón, piedra, acero, metal y diversos materiales sintéticos. También se utiliza para hacer bandedos y relleno de fisuras, así como para la adhesión de inyectores para la inyección. MC-Adhesive PU solid ofrece una trabajabilidad confortable y un rápido endurecimiento.

Mezcla de los componentes

MC-Adhesive PU solid es un producto de dos componentes, componente A y componente B. Ambos componentes se suministran en proporciones predosificadas y se mezclan con mezclador de bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea. El tiempo de mezcla recomendado es de 2 minutos.

Una vez realizada la primera mezcla se recomienda trasvasar el material a un envase limpio y volver a mezclar durante al menos 1 minuto.

MC-Adhesive PU solid se puede aplicar directamente tras el mezclado. El adhesivo es tixotrópico para su aplicación sobre superficies verticales y/o techos.

Para usos especiales en los que se requiera una prestación superior, se puede incrementar la tixotropía del producto añadiendo entre un 1-2 % peso de MC-Stellmittel TX 19.

El tiempo de utilización de la mezcla depende de la temperatura y la cantidad mezclada. En condiciones de temperatura ambiental estándar está en torno a 30 minutos.

El tiempo hasta alcanzar las resistencias mecánicas es de 4 horas a 20 °C. Este tiempo depende también de la temperatura del soporte, el espesor de capa aplicado y de la temperatura ambiental.

Aplicación

La aplicación de MC-Adhesive PU solid se lleva a cabo con espátula o llana.

Limpieza de herramientas

Dentro del tiempo de trabajabilidad se pueden limpiar todas las herramientas con MC-Verdünnung PU. Material reaccionado o endurecido, solo puede ser eliminado mecánicamente.



Datos técnicos MC-Adhesive PU solid

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	7,35:1	componente A : componente B
Densidad mezcla		1,703	DIN 53 479
Densidad comp. A	kg/dm ³	1,8	DIN 53 479
Densidad comp. B		1,22	DIN 53 479
Consistencia	-	pastosa	
Tiempo de utilización	minutos	20	
Condiciones de aplicación	°C	5 hasta 40	temperatura soporte/hormigón
Resistencia a tracción (24 h)	N/mm ²	12,93	DIN EN ISO 527-1
Flexión (24 h)	%	14	DIN EN ISO 527-1
Dureza Shore-A	-	90	DIN ISO 7619-1
Expansión máxima	%	aprox. 20	DIN 53455
Adherencia a tracción sobre hormigón			
tras 24 horas	N/mm ²	1,29	sello 50 mm, 300 N/s
tras 7 días		4,56	

* Todos los datos facilitados han sido determinados a 21 ± 2 °C y 50% de humedad relativa.

Características del producto MC-Adhesive PU solid

Color	gris
Agente de limpieza	MC-Verdünnung PU
Forma de suministro	conjuntos de 2,5 kg y 5 kg
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas desde + 5 °C y +35 °C y en lugar seco, al menos 18 meses. Idénticas condiciones para el transporte
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

Consejos de seguridad

Tengan en cuenta la información de seguridad y los consejos que se indican en el etiquetado y las hojas de seguridad. GISCODE: PU40

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 09/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.