



# MC-Estrifan SN 25

## Mortero autonivelante

### Características del producto

- Listo para usar - mezclar con agua
- Modificado con polímeros
- Autonivelante
- Puede aplicarse en espesores de capa entre 5 y 25 mm por cada capa de recrecido
- Rápida accesibilidad y carga
- Buenas propiedades mecánicas (transitable para coches y rodillos)
- Buena resistencia a heladas
- Categoría de fuerza EN 13813-CT-C30-F6-A22-B1.5

### Campos de aplicación

- Nivelación de soleras de cemento y hormigón irregulares en zonas interiores y exteriores
- Garajes de hormigón prefabricado
- Áreas con suelos calefactados

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación del sustrato

El sustrato debe ser suficientemente rugoso, resistente, absorbente y libre de materiales que impidan la adhesión. Las fisuras de 0,2 mm de ancho deben sellarse con una resina epoxi fluida bicomponente, por ejemplo, MC-Estrifan RIS. Las irregularidades de más de aprox. 2 cm de profundidad deben rellenarse con MC-Estrifan SN 25.

Para mejorar la adhesión se debe utilizar puente de unión mineral MC-Estrifan Haftbrücke o la imprimación líquida MC-Estrifan Grund T 15. Debe tenerse en cuenta la información que figura en las hojas de datos técnicos correspondientes.

Para recrecidos de suelos calefactados, la calefacción debe estar apagada 24 horas antes de la aplicación. Dependiendo del uso previsto y del área de aplicación de MC-Estrifan SN 10, se deben tener en cuenta las regulaciones técnicas pertinentes.

#### Mezcla

Para la amasada, se mezclan 4,5 litros de agua en un recipiente limpio y se añade poco a poco el contenido del paquete de 25 kg de MC-Estrifan SN 25 bajo agitación continua. Utilice agitadores de bajas revoluciones (máx. 400 rpm). Los agitadores con dos palas contra-rotativas son óptimos, por ejemplo, el mezclador de beba B7, Collomix RGE 162 Duo, etc. La agitación se lleva a cabo durante al menos 3 minutos, hasta que se consiga un mortero homogéneo y fluido.

Sólo se deben mezclar paquetes completos para lograr en el mortero la consistencia adecuada.

El material parcialmente endurecido no debe agitarse y/o usarse de nuevo.

#### Aplicación

Después de mezclar, MC-Estrifan SN 25 debe dejarse reposar durante 1 minuto antes de aplicarlo sobre la imprimación MC-Estrifan Grund T 15 (seco al tacto) o MC-Estrifan Haftbrücke (húmedo y parcialmente seco).

Evitar la junta que se forma en las zonas de unión de los sacos individuales aplicando de forma continua. Antes que se forme una capa superficial, desairear la superficie con un rodillo de púas. Esto también optimiza el acabado de la superficie.

MC-Estrifan SN 25 también puede ser aplicado por bombeo.

#### Más información

Durante el período de curado, MC-Estrifan SN 25 recién aplicado, debe protegerse de cualquier tipo de alteración (por ejemplo, corrientes de aire, luz solar directa, fluctuaciones extremas de temperatura, humedad, tráfico temprano, etc.). Las zonas cargadas química y mecánicamente están sujetas a un desgaste causado por el uso. Se recomiendan inspecciones regulares y un mantenimiento continuo.



## Datos técnicos de MC-Estrifan SN 25

Parámetro	Unidad	Valor	Observación
Densidad de masa de mortero fresco	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 2.1	
Agua añadida	l	Aprox. 4.5	por 25 kg de polvo
Espesor de capa	mm	5 - 25	capa única
Consumo	kg/m <sup>2</sup> /mm	Aprox. 1.8	
Resistente al tráfico peatonal después de*	horas	Aprox. 12	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
Temperatura de proceso	°C	≥ + 5 to < 30	
Tiempo de trabajabilidad*	min	Aprox. 30	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a compresión* después de 48 horas	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 10.0	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
después de 7 días		Aprox. 18.5	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
después de 28 días		≥ 31.2	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a flexión* después de 48 horas	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 2.8	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
después de 7 días		Aprox. 4.9	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
después de 28 días		≥ 6.7	a + 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia al desgaste	cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	< 22	A 22
Resistencia a tracción del adhesivo	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	B 1,5
Retracción	mm/m	< 1,0	
Comportamiento al fuego:		A <sub>2fl</sub> - s1	MPA NRW Nr. 230006326-7
Resistente a sal de deshielo			no
Resistente a cambios de temperatura			sí
Resistente a hielo-deshielo			sí

\* Temperaturas bajas retrasan el proceso de fraguado, temperaturas altas lo aceleran

## Características del producto MC-Estrifan SN 25

Monitoreo de producción interna	De acuerdo con DIN EN ISO 9001
Consistencia	Polvo
Color	Gris pálido (variaciones debidas a la producción)
Almacenamiento	Puede almacenarse en paquetes cerrados durante al menos 9 meses. ¡Manténgalo seco y libre de heladas!
Suministro	Saco de 25 kg (palé =40 x 25 kg)
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, asegúrese que los contenedores están vacíos y sin residuos antes de su eliminación apropiada

**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 a 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 01/14: 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.

②