



Powerscreed 952

Acelerante de endurecimiento para suelos de cemento

Características del producto

- Acelera el endurecimiento
- Permite una alta reducción de agua
- Acorta el período de curado
- Mejora la trabajabilidad del suelo
- Líquido

Campos de aplicación

- Soleras según EN 13813-CT-C35-F6
- Suelos calefactados
- Suelos rápidamente cubribles y transitables con buenas propiedades mecánicas

Procedimiento de aplicación

Para tener una dosificación exacta, el acelerador debe añadirse directamente a la amasadora y no al dispensador de agua. La posible reducción de agua debe ser utilizada para lograr una óptima efectividad. La humedad inherente de los aditivos debe tenerse en cuenta.

Proceso de curado

El proceso de curado está influenciado por el espesor del suelo, así como por la humedad ambiental. Paredes y suelos no completamente secos, una alta humedad del aire y los cambios en el punto de rocío, así como la falta de impermeabilización del suelo, yeso, pintura, etc. pueden provocar un intercambio de humedad. Esto significa que soleras ya secas pueden reabsorber humedad de su entorno. Esta humedad de equilibrio retrasa o impide que se alcance la humedad residual deseada en el pavimento y, por lo tanto, alargar el tiempo necesario para que el pavimento pueda ser cubierto.

Para facilitar el proceso de secado, debe proporcionarse un suministro suficiente de aire fresco, por ejemplo, abriendo una ventana. Sin embargo, deben evitarse las corrientes de aire. Cubrir la superficie del suelo por cualquier medio (plásticos, planchas, etc.) prolonga el tiempo de secado.

Aplicación

Powerscreed 952 normalmente tiene poca influencia en el tiempo de trabajabilidad. La eficacia de este aditivo depende del origen y la composición de los áridos, así como del tipo de cemento. La dosificación óptima puede determinarse mediante pruebas preliminares usando los áridos, materiales

y cementos correspondientes. En el curso de estas pruebas de idoneidad se pueden comprobar las propiedades técnicas y la trabajabilidad del mortero. Si se cambia la formulación del mortero, las propiedades pueden variar con lo que se deben realizar nuevas pruebas preliminares para la utilización de Powerscreed 952.

Dosificación

En general, con una dosis de 0,5 litros de Powerscreed 952 por 50 kg de cemento (1% del peso del cemento) se consigue una humedad residual inferior al 2% de la masa, después de aproximadamente 12-14 días. Si se requiere un secado más rápido, un aumento de la dosis a 1 litro de acelerador por 50 kg de cemento (2% del peso del cemento) reducirá el tiempo de secado a unos 7 días en la mayoría de los casos.

Suelos calefactados

Para suelos calefactados, la calefacción del suelo existente debe ser calentada hasta aprox. 20 °C. Previo a la puesta en obra del pavimento, deben respetarse las condiciones ambientales de una temperatura ambiental de 15 °C.

Cualquier otro tipo de calentamiento no puede ser iniciado hasta 7 o 10 días después de la colocación del pavimento. La temperatura de flujo se incrementará diariamente en 5 °C hasta el máximo. Después de tres días a máxima temperatura ir disminuyendo la misma paso a paso.

Más información

Por favor, consulte la hoja de datos "Consejos generales de aplicación para Powerscreed" y ¡la ficha de seguridad!

①



Datos técnicos de Powerscreed 952

Parámetro	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,19	
Dosificación recomendada	% l	aprox. 1,0 – 2,0 aprox. 0,5 – 1,0	sobre peso de cemento por cada 50 kg de cemento
Ejemplos de amasadas*:			
DIN EN13813-CT-C25-F4	kg	50	Cemento (CEM I 32,5 R) (2 sacos)
	kg	280	Arena para pavimento 0/8
	l	aprox. 13 – 15	Agua (depende de la humedad de la arena)
	l	aprox. 1,0	Powerscreed 952
DIN EN13813-CT-C35-F6	kg	62.5	Cemento (CEM I 32,5 R) (2,5 sacos)
	kg	280	Arena pavimento 0/8
	l	aprox. 14 – 16	Agua (depende de la humedad de la arena)
	l	aprox. 1,3	Powerscreed 952

*Las cantidades mencionadas de estos ejemplos son apropiadas para una amasadora de 200 l. Deben considerarse como recomendaciones y basarse en pruebas de laboratorio. Con diferentes dosificaciones, las resistencias pueden disminuir. En casos aislados recomendamos pruebas preliminares según la norma DIN EN 13813. El tiempo de secado declarado hace referencia a las soleras de cemento de aproximadamente 50 mm de espesor. Secciones transversales más gruesas y condiciones ambientales adversas pueden conllevar un tiempo de secado mayor. Después del llenado y cierre de la amasadora se debe asegurar un tiempo mínimo de mezcla de 60 segundos.

Características del producto Powerscreed 952

Control de producción interna	DIN EN ISO 9001
Color	negro
Consistencia	líquida
Tiempo de aplicación a 20 °C	aprox. 45 minutos (dependiendo del cemento)
Temperatura de aplicación	+5 °C - +30 °C máximo
Suministro	Garrafa de 35 kg Bidón de 230 kg IBC de 1000 kg
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, ¡vacíe completamente los envases!

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 04/14: 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.