



# Powerscreed 956

## Acelrador de endurecimiento con protector de rehumectación para soleras de cemento

### Características del producto

- Acelera el proceso de secado
- Trabajable después de 7 días
- Efecto hidrofóbico
- Muy buen efecto plastificante
- Líquido

### Campos de aplicación

- Suelos según EN 13813-CT-C40-F6
- Suelos calefactados
- Rápida accesibilidad y cobertura
- Suelo cementoso en ambiente con humedad alta

### Procedimiento de aplicación

El Powerscreed 956 produce una reducción de agua notable y, debido a sus propiedades de aceleración del endurecimiento, logra un tiempo de secado más rápido y acorta los tiempos para que el suelo pueda ser cubierto. El uso de aditivos hidrofóbicos reduce la reabsorción de la humedad. El efecto plastificante crea un pavimento con alta resistencia a la compresión y a la flexión.

#### Proceso de curado

El proceso de curado está influenciado por el grosor del pavimento y la humedad ambiental. Paredes y suelos que no están completamente secos, una alta humedad del aire, cambios en el punto de rocío, así como la falta de impermeabilización del suelo, yeso, pintura, etc. pueden retrasar el secado. Para facilitar el proceso de secado, debe proporcionarse un suministro suficiente de aire fresco (p.e. abriendo una ventana), aunque deben evitarse las corrientes de aire. Cubrir la superficie del pavimento con cualquier medio (plásticos, planchas, etc.) prolonga el tiempo de secado.

#### Dosificación

Para alcanzar la mejor dosificación, el acelerante debe añadirse a la amasada y no al dosificador de agua. Para obtener resultados óptimos, se debe asegurar un tiempo mínimo de mezcla de 2 minutos.

El mortero mezclado debe quedar con textura de tierra mojada empleando la mínima agua posible. Considere la humedad de los áridos. Considerando una temperatura mínima de +15 °C y una humedad relativa máxima de 65 %, la solera puede ser cubierta después durante 7 días con una dosificación del 3% de Powerscreed 956.

Con una dosis del 2% sobre peso de cemento es de suponer que la retención de agua se verá afectada. En este caso, el pavimento podrá cubrirse al cabo de aproximadamente 14 días. La humedad del pavimento endurecido se mide con una unidad de medición CM sobre una muestra ponderada de 50 g. Se deben seguir las instrucciones de uso de una unidad de medición CM. Se deben tener en cuenta los requisitos del material que recubrirá el pavimento. Para suelos radiados, la calefacción del suelo existente debe ser calentada hasta aprox. 20 °C antes de la puesta en obra del pavimento.

#### Aplicación

Powerscreed 956 normalmente tiene poca influencia en el tiempo de puesta en obra del pavimento. La eficacia de este aditivo depende del origen y la composición de los áridos, así como del tipo de cemento. La dosis óptima puede determinarse en pruebas preliminares con el correspondiente árido, materiales y cementos. En el curso de estas pruebas de idoneidad se pueden comprobar las propiedades técnicas y la trabajabilidad del mortero. Si cambiamos la formulación del pavimento, las propiedades pueden variar, con lo que se deben volver a realizar pruebas preliminares para la utilización de Powerscreed 956.

#### Más información

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



## Datos técnicos de Powerscreed 956

Parámetro	Unidad	Valor	Observaciones
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,0	
Dosificación para una solera de cemento	% l	aprox. 2,0 – 3,0 aprox. 1,0 – 1,5	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) Arena para pavimentos 0/8 Agua (depende de la humedad de la arena) Powerscreed 956
	kg	250	
	l	aprox. 10 – 12	
	l	aprox. 1,5	
DIN EN13813-CT-C35-F5	kg	62,5	Cemento (CEM I 32,5 R) (2,5 sacos) Arena para pavimentos 0/8 Agua (depende de la humedad de la arena) Powerscreed 956
	kg	250	
	l	aprox. 12 – 13	
	l	aprox. 1,8	
DIN EN13813-CT-C40-F6	kg	75	Cemento (CEM I 32,5 R) (2,5 sacos) Arena 0/8 Agua (depende de la humedad de la arena) Powerscreed 956
	kg	250	
	l	ca. 15	
	l	ca. 2,2	

\*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.

## Características del producto Powerscreed 956

Control de producción interna	DIN EN ISO 9001
Color	blanco
Consistencia	líquida
Tiempo de aplicación a 20 °C	aprox. 45 minutos (dependiendo del cemento)
Temperatura de aplicación	+5 °C - +30 °C máximo
Almacenamiento	¡Proteger de heladas! Se puede almacenar al menos 12 meses. ¡Agitar antes de usar!
Suministro	Garrafa de 30 kg Palé (16 garrafas de 30 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 05/14: 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.