

## Densificador y endurecedor de hormigón con efecto brillo y protección (silicato de litio)

### Descripción

OBTEGO® P-5 es un silicato de litio altamente reactivo con propiedades de protección integradas y efecto brillante. El producto se utiliza para la silicificación en superficies cementosas. Por lo general, el OBTEGO® P-5 se utiliza en suelos fratasados, así como en suelos de hormigón pulido como tratamiento final.

### Propiedades

OBTEGO® P-5 penetra profundamente en la superficie y reacciona con la cal libre hasta convertirse en hidrato de silicato de calcio (CSH), que se hidrata progresivamente hasta ser una estructura cristalina similar al vidrio. Tras el tratamiento se consigue una superficie más resistente a la abrasión, libre de polvo, impermeable y más resistente en la superficie.

OBTEGO® P-5 mejora la densidad y la dureza del hormigón. El producto reduce la penetración de líquidos y suciedad más que con los densificadores convencionales. OBTEGO® P-5 también reduce la penetración de cloruros y, por lo tanto, mejora la superficie para una mayor resistencia a las heladas y a la sal para deshielo.

Básicamente, el producto provoca una ligera mejora del color. La absorción de agua se reduce, la difusión de la superficie permanece abierta.

### Campo de aplicación

OBTEGO® P-5 es aplicable a todos los revestimientos de suelos calcáreos, tales como suelos de hormigón pulidos y fratasados / soleras de cemento, baldosas de terrazo / terrazo, etc. Las aplicaciones son, por ejemplo suelos industriales, naves de mercado, centros logísticos, supermercados y en viviendas particulares, uso interior y exterior. Como producto premium para la silicización y protección de superficies de hormigón, recomendamos utilizar

OBTEGO® R-30  
(Silicato Híbrido).

**Nota:** En suelos de hormigón modificado con polímeros, el producto puede usarse condicionalmente, debido a la limitada reacción con el suelo.

### Tratamiento

La superficie a tratar debe estar seca, firme, limpia, absorbente y sin aceite, grasa ni otros agentes que manchen. Para determinar el consumo, haga un área de muestra separada de la misma superficie. Aplique el producto con un pulverizador a presión (igualmente sin aire) y una boquilla adecuada (se recomienda 0,2 - 0,3). Trabaje con una segunda persona, que utilice una mopa de microfibra o una escoba de cerdas suaves para extender el material hasta tener una capa uniforme. Mantenga la superficie húmeda/mojada (no inundada) con el material durante 20-30 minutos aproximadamente. Evite los charcos durante la aplicación, pero mantenga la superficie saturada. Eliminar el material sobrante después de 30 minutos con la máquina fregadora automática o con un disco de pulido. El exceso seco genera residuos blancos, que deben eliminarse inmediatamente. El tiempo de secado será de alrededor de 1-2 horas. Para suelos muy absorbentes se recomienda un doble tratamiento con OBTEGO® P-5. La segunda aplicación debe ser en húmedo, ya que el producto crea su efecto repelente muy rápidamente.

**Nota:** Las superficies adyacentes deben protegerse contra salpicaduras. Retire la película de material sobrante antes de secar. Limpiar el equipo con agua.

### Temperatura del tratamiento

Evite la radiación solar directa durante el proceso. La temperatura de la superficie debe estar entre 5°C y 35°C (40-100F). La calefacción del suelo puede estar apagada. Evite la humedad directa hasta que el tratamiento esté totalmente seco.

### Tiempo de secado

El tiempo de secado (transitable) es entre 1-2 horas. Según la temperatura y humedad ambiental, el tiempo de secado puede variar. Para el curado completo o si se aplica una impregnación / sellador adicional después de OBTEGO® P-5 (por ejemplo, OBTEGO® R-400), el tiempo de espera es de 12-24 horas aprox.

### Productividad

Dependiendo de la absorción, se deben suponer los siguientes valores. En una segunda aplicación se reduce a la mitad el consumo. Valor de referencia:

Superficie pulida (aplicación en grano 100 o 200: aprox. 7-15 m<sup>2</sup> / litro; suelos fratasados o incluso superficies pulidas más altas: aprox. 10-20 m<sup>2</sup> / litro

### Almacenamiento

Proteger de las heladas. En un recipiente fresco, seco y cerrado, la vida útil es de aproximadamente 12 meses. Las latas abiertas se deben usar lo antes posible.

### Protección del medio ambiente

No tirar en el alcantarillado. WGK 1 (riesgo leve de contaminar el agua). Códigos de residuos / designaciones de residuos según EWC/AVV. 06 02 05\* otras bases: \* Se debe proporcionar evidencia de eliminación. Elimine los desechos de acuerdo con la legislación aplicable. Los envases vacíos son reciclables.

### Seguridad

OBTEGO® P-5 es inofensivo para la salud después de secarse. Ventilar durante y después del proceso. Seguir las medidas de seguridad especiales si el producto se aplica con pulverizador. Hoja de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Ingredientes: hidróxido de litio, metilsilanotriolato de potasio

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. No respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Lavar a fondo con agua después de manipular. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica. Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Marcado para el transporte:

PU	Marcado de mercancías	Documentos de transporte
a	no aplica	no aplica

### Unidad de Embalaje (PU)

- a) envase de 20 litros PE
- b) barril de 200 litros (bajo pedido)
- c) contenedor de 1.000 litros (IBC) (bajo pedido)

Esta información es ofrecida a modo orientativo. El uso de los productos se basa en circunstancias locales y en la superficie en sí. Si no se tiene experiencia o en caso de duda, se recomienda probar primero el producto en un área pequeña.