

## Pretratamiento para superficies cementosas

### Descripción

OBTEGO® P-10 es un pretratamiento a base de agua (impregnación) con un fluorocarbón oligómero que da un excelente efecto repelente al agua y al aceite.

### Propiedades

OBTEGO® P-10 reduce la penetración de líquidos acuosos, grasa, aceites y otras suciedades y se utiliza básicamente como pretratamiento en superficies antes de aplicar OBTEGO® R-400. La eficacia depende del material y la absorción de la superficie. Dependiendo del material y el tratamiento de la superficie, también puede conducir a diferentes resultados en la resistencia de la protección contra manchas. La aplicación en hormigón / solera modificada con polímeros, así como en suelos de diseño y otros compuestos autonivelantes, es limitada (compruebe la idoneidad).

Básicamente no hay cambios o muy leves en la apariencia de la superficie (sin profundización de tono). La absorción de agua se reducirá fuertemente, pero la permeabilidad al vapor de agua solo se verá afectado marginalmente. Los ingredientes activos son resistentes a los rayos UV y no se vuelven amarillentos.

### Ámbitos de aplicación

OBTEGO® P-10 es aplicable a casi todos los suelos de cemento, piedra artificial y terrazo. Los campos de aplicación son, por ejemplo, suelos industriales de hormigón en establecimientos comerciales, centros logísticos y comerciales, supermercados y suelos de diseño en interiores y exteriores. Para superficies muy absorbentes o si no se requiere un efecto de profundización de tono, se recomienda realizar un pretratamiento con OBTEGO® P-10.

**Nota:** La sensibilidad ácida de las superficies seguirá existiendo, pero se reducirá. Si posteriormente se aplica OBTEGO® R-400, se reducirá el efecto de profundización de tono del R-400. Cuánto se reducirá la disminución del efecto de profundización del tono, depende del material del suelo en sí, así como de la absorción de la superficie. Por lo tanto, siempre se recomienda un área de muestra.

### Tratamiento

La superficie tratada debe estar seca (humedad residual <4CM%) y libre de las impurezas. Básicamente, se recomienda un paso de limpieza con diamante y luego una limpieza fina con una fregadora automática antes de comenzar el tratamiento. En los sistemas de suelo con disposición a la eflorescencia es necesaria una limpieza húmeda múltiple con fregadora. Para determinar el consumo, haga separadamente un área de muestra en la misma superficie. Aplique el producto homogéneo con un pulverizador adecuado sobre el suelo. Trabajar mano a mano con una segunda persona, que utilice un rodillo de pelo corto (pelos sintéticos, por ejemplo, poliamida de 8mm) para obtener un tratamiento homogéneo. La superficie debe estar húmeda, pero no inundada. Después de aprox., 5- 10 min. el material penetra completamente en la superficie. ¡Evita las paletas! En suelos pulidos o muy densos, después del secado pueden aparecer algunos residuos del material aplicado. En ese caso, utilice una máquina de un solo disco y un disco blanco para pulir la superficie y eliminar dichos residuos.

Para superficies absorbentes se recomienda un doble tratamiento. El tiempo de secado del producto es de 24-48 horas. Después aplicar OBTEGO R-400 según lo especificado por el fabricante (ver también ficha técnica).

**Nota:** Las superficies adyacentes sensibles al disolvente deben estar protegidas contra salpicaduras. Retire el excedente de material película antes de secarse. Limpie el equipo con agua. Antes de aplicar OBTEGO® R-400, asegúrese de que la superficie tratada con P-10 sea suficiente en aplicación y funcionalidad. Esto se puede verificar con una simple prueba de agua. Aplique en algunos puntos del área unas gotas de agua o pase un trapo húmedo sobre la superficie pretratada. El suelo no debe mojarse inmediatamente (volverse más oscuro). En caso de humedecimiento después de unos segundos: o hay menos P-10 aplicado a la superficie, el suelo no es 100% cementoso o existe algún otro problema (por ejemplo, si el suelo ya fue tratado en el pasado con un impregnador).

### Temperatura de procesamiento

Evite la radiación solar directa durante el procesamiento. La temperatura de la superficie debe estar entre 10°C y 30°C (50 – 86F). La calefacción por suelo radiante debe apagarse. Evite la temperatura directa al desarrollo del efecto repelente al agua y al aceite.

### Tiempo de secado

El efecto repelente al agua y al aceite se desarrolla después de 2-3 horas, el efecto completo se produce después de 24-48 horas. Puede caminar sobre las superficies tratadas OBTEGO® P-10 aproximadamente después de 3 horas.

Si el suelo debe protegerse temporalmente, use solo revestimientos abiertos de difusión y también solo después de que el suelo esté completamente seco. Recomendación: Filtro de pintor abierto de difusión (tela no tejida). Si es necesario para proteger más, use tableros de fibra de madera adicionales en la parte superior o en general, por ejemplo: Revestimientos "Hammerfest" de la empresa alemana Protect & Cover.

### 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 poco absorbente: aprox. 20 - 40 m<sup>2</sup> / litro  
 superficie absorbente: aprox. 10 - 20 m<sup>2</sup> / litro

### Almacenamiento

Periodo de validez en áreas ventiladas, frescas y secas: Si el recipiente está cerrado es de aproximadamente 12 meses. Las latas ya abiertas deben usarse lo antes posible.

### Protección del medio ambiente

El producto está libre de hidrocarburos. No vaciar en desagües. WGK 1 (bajo nivel de peligro en agua). Códigos de residuos / designaciones de residuos según EWC / AVV. Residuos de revestimientos (incluidos materiales cerámicos): Producto: 08 02 99 (residuos no especificados en otra categoría); embalaje: 15 01 02 (embalaje de plástico). Deseche los residuos de acuerdo con la legislación vigente. Los envases completamente vacíos se pueden reciclar.

**Security**

OBTEGO® P-10 is harmless to health after drying up. A good ventilation should be provided during and after the processing. Observance of special security measures if the product will be use in a spraying application.

Ingredients: fluorocarbon oligomer

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]. The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]. Contains Orange, sweet, ext.. May produce an allergic reaction. Safety data sheet available on request. Do not breathe dust/fume/gas/mist/ vapours/spray. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/ protective clothing/eye protection/face protection. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Identification marking for transportation:

PU	PU-marking	Transport documents
a	n.a.	n.a.

**Packaging Unit (PU)**

10 liter PE canister

(Bigger containers and barrels on request)

This information should only be a non-binding advice. The use of the products is based on local circumstances and on the surface itself. If there is no experience, and in cases of doubt, we recommend to try the product on an inconspicuous spot.