

Ficha técnica

OBTEGO® R-40

Sellador Pigmentado de Impregnación Especial a base de Silicato y Litio.

### **Descripción**

OBTEGO® R-40 es un silicato de litio híbrido altamente reactivo, para protección de superficies cementosas.

### **Propiedades**

OBTEGO® R-40 penetra en la superficie, donde reacciona con el sustrato para formar una unidad sólida. Mejora la resistencia al desgaste y mantiene las superficies libres de polvo, más impermeables y, por tanto, más resistentes después del tratamiento con OBTEGO® R-40.

El producto protege la superficie contra la penetración de líquidos acuosos, aceites, grasas y suciedad general. Por lo tanto, las superficies permanecen más fáciles de limpiar y obtienen un brillo más duradero.

Dado el refinamiento superficial pigmentado, OBTEGO® R-40 es muy adecuado para usar en superficies nuevas, de hormigón irregular o suelos antiguos.

### **Aplicaciones**

OBTEGO® R-40 está destinado a usarse en suelos y pavimentos de hormigón monolítico absorbentes. De uso limitado en suelos muy pulidos (es necesario abrir el poro mecánica o químicamente). Las áreas de aplicación incluyen, por ejemplo, áreas de almacén y logística, de producción, workshops, etc.

**Aviso:** El producto reduce en gran medida la sensibilidad de la superficie al ácido. Sin embargo, no proporciona el grado de protección ácida como, por ejemplo, un recubrimiento de resina epoxy, ya que el sellador de impregnación es sólo un recubrimiento mínimo.

En zonas muy sometidas a esfuerzos, puede ser necesario refrescar la superficie de vez en cuando debido al espesor mínimo del revestimiento. OBTEGO R-40 no es un impermeable permanente.

### **Tratamiento**

La superficie a tratar debe ser sólida, limpia, seca, absorbente y sin eflorescencia, capas sinterizadas y otros contaminantes indeseables. La preparación del sustrato requiere al menos una limpieza húmeda intensiva con discos de limpieza rugosos (por ejemplo, negros). Con mucha eflorescencia o capas sinterizadas es necesario pulir o cepillar (cepillo de acero) la superficie del suelo. La humedad residual debe medirse antes de aplicar el producto. La humedad residual debe ser <4 CM%, De lo contrario podrían aparecer más tarde diferencias de coloración (irregularidad). No hay humedad creciente (según ASTM D4263 (PE- prueba de aluminio)).

Para determinar cuánto producto será necesario, se recomienda preparar una superficie de muestra separada con el mismo sustrato. Utilizando un agitador, mezcle el producto (componentes A + B) en la proporción de mezcla suministrada. Remover o agitar brevemente los componentes A y B antes de mezclar. **Mientras se agita continuamente, mezcle**

**lentamente** el Componente B en el Componente A, y luego continúe mezclando durante otros 3 minutos.

**OBTEGO® R-40 debe utilizarse en los 60 minutos siguientes a la mezcla. ¡No trabaje con material más antiguo!**

El producto debe ser aplicado uniformemente al suelo usando un rodillo de nylon (usando una mopa para limpiar el exceso). Para obtener resultados uniformes, aplique una segunda capa en dirección transversal a la primera. El tiempo de secado entre las dos capas, dependiendo de las condiciones de temperatura, es de aproximadamente 1-3 horas.

**Precaución:** Proteja las superficies cercanas contra las salpicaduras. Limpie inmediatamente el equipo con agua.

### **Temperatura de trabajo**

Evite trabajar directamente bajo la luz del sol. La temperatura de la superficie a tratar debe estar entre 10 ° C y 25 ° C. La temperatura de la superficie debe ser de 3 ° C sobre el punto de rocío. Durante el curado, la humedad relativa del aire no debe exceder el 70%. Proteja las superficies frescas contra el rocío y otras fuentes de humedad.

### **Tiempo de secado**

El tiempo de secado (hasta que esté listo para caminar) es de aproximadamente 4-5 horas. El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad del aire. Listo para el tráfico después de 48 horas.

Asegúrese de que haya suficiente ventilación durante el secado. Las superficies terminadas deben estar protegidas contra la humedad hasta que sean suficientemente duras (7 días). El uso de decapantes altamente alcalinos debe evitarse durante los primeros 6 meses. Después de este período, utilice únicamente limpiadores alcalinos a baja concentración si es necesario.

### **Economía**

Utilice los siguientes valores como referencias dependiendo de la absorción. Directrices:

Superficies pulidas: aprox. 0.2–0.35 kg/m<sup>2</sup> (2 capas)

Superficies rugosas: aprox. 0.30–0.35 kg/m<sup>2</sup> (2 capas)

### **Almacén**

Proteger de la congelación. Lugar cerrado y seco; se puede almacenar aprox. 12 meses en el envase original a 10 - 25 ° Celsius.

### **Protección del medio ambiente**

Evitar el vertido en los desagües. Clase de peligro para el agua WGK 1 (bajo riesgo para las aguas).

Códigos de residuos / designaciones de residuos según EWC / AVV.

**Componente A:** 08 02 99 residuos de MFSU de otros recubrimientos (incluidos los materiales cerámicos): Residuos no especificados en otra parte. Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los paquetes completamente vaciados se pueden reciclar.

Componente B: 08 02 99 residuos de MFSU de otros recubrimientos (incluidos los materiales cerámicos): Residuos no especificados en otra parte. Deseche los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Manipule los envases contaminados de la misma manera que la propia sustancia.

## **Seguridad**

OBTEGO® R-40 no es peligroso para la salud cuando está seco. Ventilar durante y después del trabajo. La hoja de datos de seguridad del material está disponible para usuarios profesionales a petición.

Ingredientes:

Componente A = 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane, potassium methylsilanetriolate.

Componente B = 3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane, methanol

Etiquetado según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Componente A: Provoca irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Contiene componentes epoxy. Puede provocar una reacción alérgica. No respirar polvo / humo / gas / vaho / vapores / aerosol. Use guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

Componente B: Provoca lesiones oculares graves. Contiene componentes epoxy. Puede provocar una reacción alérgica. Use protección ocular / facial. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.

Unidades de empaquetado (PU)

Componente A: 18,3 kg cubo

Componente B: 0,366 kg botella

Colores: Gris platino, gris pizarra (sin colores RAL)

Esta información es un consejo no vinculante. El cliente debe validar la aplicabilidad de nuestros productos según las condiciones locales y superficies a tratar. En caso de falta de familiaridad de duda, pruebe el producto en un lugar discreto antes de aplicar.