

PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN

PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN O1

CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y JUSTIFICANTES

- › El producto cumple las condiciones técnicas de suministro TL-NBM-StB 09 «Fluidos para el tratamiento posterior de hormigón en la construcción de carreteras»
- › Producto según ASTM C-309 „Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete” («Especificaciones estándar para los compuestos líquidos generadores de membrana para el curado de hormigón»)
- › Certificación corporativa según DIN EN ISO 9001:2015

PROPIEDADES

- › Protege las superficies contra una evaporación anticipada del agua
- › Produce un secado más lento y uniforme del hormigón, el solado y el mortero a lo largo de un periodo de 3-4 semanas
- › Forma una película protectora prácticamente impermeable al vapor de agua que se deteriora lentamente por la intemperie
- › Aumenta las resistencias en zonas cercanas a la superficie e incrementa considerablemente la durabilidad
- › Impide una contracción prematura por secado y un secado demasiado rápido, de forma que se minimiza el «arenado» de la superficie
- › No requiere, en condiciones climáticas normales, ningún tratamiento posterior ni control del hormigón

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- › Calzadas de hormigón
- › Superficies de mortero
- › Solados de cemento
- › Ladrillos y elementos prefabricados de hormigón

DATOS TÉCNICOS

TIPO	O1	
Consumo aprox.	g/m ²	100-150
Coefficiente de bloqueo	%	85
Densidad	g/cm ³	0,99
Color	blanco	

- Almacenaje:** 12 meses. Fresco, seco, al abrigo de las heladas. En los envases cerrados originales.
- Forma de suministro:** Bidón de 20 kg
- Clase de peligrosidad:** No es una mercancía peligrosa, ténganse en cuenta las indicaciones del envase.
- GISCODE:** ZP1

PROCESAMIENTO

La PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN **O1** se puede aplicar por extendido o proyección. La aplicación se realiza preferentemente con pulverizadores con toberas muy finas que generen una película homogénea. Al aplicar la PROTECCIÓN DE EVAPORACIÓN **O1** sobre superficies verticales es preferible trabajar con pulverizadores de toberas muy finas con una presión de inyección constante, evitando así la formación de manchas por las variaciones en la cantidad de aplicación o en los procesos. La boquilla pulverizadora debe mantenerse a 1 m, aprox. de distancia de la superficie. La presión necesaria es de 1,0 bar por lo menos. Está acreditada la eficacia de un pulverizador para frutales o de cal con una boquilla de 2 mm. Después del uso hay que limpiar el aparato.

O1 no debe aplicarse hasta que ya no quede ninguna película de agua en la superficie. Una superficie húmeda mate garantiza un efecto óptimo.

Si **O1** se extiende con un rodillo o se aplica con brocha hay que calcular unos consumos más elevados.

Después de la aplicación, **O1** aparece primero blanco en la superficie. La película de tratamiento se hace transparente cuando se seca.

En caso de temperaturas altas o bajas, con radiación solar directa y/o con viento, es imprescindible adoptar medidas de protección adicionales, como p. ej. cubriendo la superficie con una lámina.

La película formada por **O1** se suele desgastar por la intemperie al cabo de unas semanas. Antes de la aplicación de capas de pintura o revestimientos hay que eliminar **O1** de la base.

O1 no es inflamable, en el almacenamiento debe protegerse de las heladas y de la radiación solar intensa.

Rango de temperaturas: + 1 °C a + 35 °C