

Ortolan Bio 780 KS

Emulsión desencofrante ecológica con protección anticorrosión para encofrados de acero



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Basado en recursos renovables
- Fuerte protección contra la corrosión
- Excelente efecto separador, minimiza los residuos de hormigón en el encofrado
- Superficies de hormigón de excelente calidad
- Fácilmente pulverizable
- Inodoro, con bajas emisiones
- Sin disolventes ni aceites minerales
- Listo para usar
- Buena higiene en el trabajo
- Nivel de calidad 4 según la matriz de criterios ENV 1.2 de la DGNB. "Riesgos para el medio ambiente local"
- Biodegradabilidad rápida según OCDE-301 F "Ensayo de respirometría manométrica"

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Adecuado para encofrados de acero
- Para construcciones de hormigón prefabricado e in situ
- Para la producción de superficies de hormigón de alta calidad
- Para hormigón blanco y de color claro
- Para encofrados sin calefacción

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Ortolan Bio 780 KS es una emulsión desencofrante sin aceite mineral especialmente ecológica para encofrados de acero. Gracias a su composición, garantiza una higiene de trabajo especialmente buena.

Ortolan Bio 780 KS contiene una protección anticorrosiva muy eficaz. Utilizándolo regularmente, el encofrado de acero queda protegido y pasivado.

Ortolan Bio 780 KS garantiza superficies de hormigón ligeras y lisas. Mediante una aplicación adecuada y en capa fina no se ve afectada la adherencia de los siguientes revestimientos (por ej. yeso, pinturas, etc.). El encofrado tiene que estar absolutamente limpio, libre de residuos de hormigón, sin aceite ni grasa. En caso necesario, limpiar con Donnitil Oil Ex.

La superficie del encofrado puede estar ligeramente húmeda, pero completamente libre de otros aceites de encofrado.

Ortolan Bio 780 KS forma una película desencofrante altamente eficaz e impermeable sobre el encofrado, una vez que el agua se ha evaporado (hasta que desaparece el brillo blanco, aprox. 5 - 20 minutos después de la aplicación).

El tiempo de evaporación depende de la temperatura, la humedad del aire y el intercambio de aire. Para conseguir una película uniforme y fina, limpie con un paño o vellón. Después se puede verter el hormigón en los encofrados inmediatamente.

Debe comprobarse previamente la idoneidad de los materiales de caucho.

Una sobredosificación fuerte puede provocar la formación de manchas, la formación de polvo, el lijado y la repelencia al agua de la superficie del hormigón.

Antes de la aplicación, consulte los "Consejos generales de aplicación para desencofrantes Ortolan".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/cm ³	0,99	
Viscosidad	segundos	10 - 12	Vaso de vertido DIN 4 mm
Condiciones de aplicación	°C	5 - 35 1 - 30	Temperatura del aire y del soporte temperatura del material (proteger del sol)
Consumo	ml/m ²	10 - 15	
Clase de riesgo de contaminación del agua		WGK 1	ligeramente peligroso para el agua
Biodegradabilidad	%	95	tras 28 días según OECD-301 F
Contenido de COV	%	< 1	

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 65% de humedad relativa.

Base	aceite vegetal / emulsión de agua con inhibidores de corrosión
Forma	Líquido
Tono de color	blanco lechoso
Forma de entrega	Garrafa de 30 l Bidón de 200 l Contenedor de 1000 l
Control de producción interna	EN ISO 9001
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : BTM05

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023523]