Ficha Técnica

GLASST Innovation Company

Desmoldante

Glasst 3x1

Desmoldante ecológico, elaborado a base de tecnología **GlasstMould®**, para diluir hasta en tres partes de agua, de alto rendimiento, que evita la adherencia del concreto en todo tipo de formaletas. Forma una barrera contra la humedad para un buen curado del concreto.

Usos:

Ideal para usar en formaletas de ciclos cortos de encofrado, es un producto alto rendimiento.

Superficies de aplicación:

- Formaletas metálicas.
- Formaletas de madera.
- Formaletas plásticas.
- Elementos prefabricados.
- Placas y lozas.

Ventajas y beneficios:

- Optimos acabados.
- Mayor Rendimiento
- Biodegradable en un alto porcentaje.
- Bajo olor.
- Cero VOC.
- Cuida el medio ambiente y la salud de las personas.

Este producto es elaborado a base de **GlasstMould®** un Material desarrollado por **Glasst Innovation Company S.A.S.**

Carrera 32 # 13 - 49Oficina 504 | Edificio C13 / Medellín - Antioquia– Colombia/E-mail: ventas@glasst.co / Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 / Pagina web: www.glasst.co

Ficha Técnica

GLASST Innovation Company

Especificaciones Técnicas:

Propiedad	Valor	Unidad
Consistencia	Aceitoso	-
Color	Ambar	-
Resistencia a la evaporación	Optima	-
Dilución	Diluir hasta 3 partes de agua por 1 parte de producto concentrado. Se puede usar como 2x1 y 1x1.	-
Densidad	0,85 ± 0,03	Kg / L
Viscosidad GlastMould®	< 20	KU
Viscosidad	50 ± 10	KU
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) ***	≤ 1,72	g/L
%VOC ***	≤ 0,1%	g/L

- *Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Glasst.*
- *Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.*

**** Se clasifican niveles de VOC según el estatuto The Volatile Organic Compounds in Paints, Varnishes and Vehicle Refinishing Products Regulations 2012.*

Herramientas de aplicación:

- Brocha
- Rodillo

Presentación:

Empaque	Kg
Tambor	180
Caneca	17

Rendimiento práctico *:

Tipo de formaleta	Rendimiento g/m²
Metálica	20 – 30 g/m²
Madera	25 - 35 g/m²
Fenólica	20 – 30 g/m²

- *Estos valores son teóricos, se recomienda realizar ensayos previos en obra ya que los rendimientos pueden variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.*
- *Para el cálculo del rendimiento se debe tener en cuenta las pérdidas o desperdicios de producto, la absorción de las herramientas y la porosidad de las superficies. Una correcta aplicación garantizará un mejor rendimiento.*

**El rendimiento del desmoldante 3x1 aumentara en la proporción en la que diluya el producto correctamente. Esta referencia se puede diluir hasta en proporción 1 unidad de medida de producto por 3 de agua.*

Carrera 32 # 13 - 49Oficina 504 | Edificio C13 / Medellín - Antioquia– Colombia/E-mail: ventas@glasst.co / Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 / Pagina web: www.glasst.co

Ficha Técnica

GLASST Innovation Company

Instrucciones de uso y aplicación

1. Preparación de la superficie:

Asegure que el encofrado o formaleta se encuentre limpio, libre de polvo,aceite y otros contaminantes, especialmente de residuos de concreto viejo y desmoldante de aplicaciones anteriores. Si son formaletas metálicas deberán estar secas y libres de óxido.
Antes de la aplicación, procure secar y remover el exceso de agua de la superficie.

2. Preparación del producto:

El producto puede ser diluido hasta 3 partes de agua por 1 parte de producto concentrado. Se puede usar como 2x1 y 1x1.
Antes de aplicar o extraer el producto de su empaque original asegurese de que esté homogenizado.

Incorpore la mezcla diluida hasta obtener una consistencia uniforme. Despues de preparar la dilución, aplique el producto en el menor tiempo posible.***

3. Aplicación del producto:

Aplique el producto con un rodillo o brocha en una capa que cubra completamente la superficie de la formaleta evitando los excesos que generan desperdicios. En formaletas de madera aplique una capa adicional, cubriendo la totalidad de los poros. Limpie las herramientas de aplicación para uso posterior.

- *Para ver la correcta forma de uso y aplicación del producto ver el documento Brochure de Desmoldante.*
- *El desempeño del producto y el tiempo de evaporación dependerán de las condiciones ambientales en las que se aplique*
- *El tiempo de duración del producto diluido, dependerá de la calidad del agua utilizada.*

Estabilidad y almacenamiento del producto:

La estabilidad del producto en envase original cerrado es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Debe ser almacenado, en un lugar seco, protegido del sol a temperaturas entre 5°C y 45°C. Evite la congelación y los cambios bruscos de temperatura.
Para estibado y almacenamiento, tener en cuenta:

Presentación	Máx. de planchas por estiba
Tambor	2
Caneca	3

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

Carrera 32 # 13 - 49Oficina 504 | Edificio C13 / Medellín - Antioquia– Colombia/E-mail: ventas@glasst.co / Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 / Pagina web: www.glasst.co

Ficha Técnica

GLASST
Innovation Company

Recomendaciones salud y seguridad:

El desmoldante se desintegra en su totalidad 28 días después del desencofrado; por lo cual, evite aplicar acabados antes de este tiempo.

- Evite la aplicación excesiva del producto.
- De presentarse alguna separación del producto diluido agite vigorosamente antes de usar.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Mantener el producto alejado del calor, llamas y fuentes de ignición.
- Utilice siempre los elementos de protección personal adecuados para la manipulación del producto: gafas, guantes de caucho y manga larga.
- No comer, beber o fumar mientras se esté manipulando el producto.
- Proteja el producto manteniéndolo en su envase original y tapado, sin presencia de elementos extraños.

Información de seguridad:

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad.

Notas legales:

Toda la información contenida en esta ficha se proporciona de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actual de Glasst sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Glasst. No constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario.

Glasst Innovation Company S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Carrera 32 # 13 - 49Oficina 504 | Edificio C13 / Medellín - Antioquia– Colombia/E-mail: ventas@glasst.co / Teléfono: (+57) (4) 444 95 7 / Pagina web: www.glasst.co