

SHOTCRETE H30 - RT



Código:
25 KG: **SH006-25** BIG BAG - 1.000 KG: **SH006-BB**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hormigón proyectado predosificado en seco formulado con áridos seleccionados, cementos y aditivos especiales. Diseñado para la proyección por vía húmeda o seca, en sostenimientos de túneles, revestimientos de taludes, consolidación de terreno en faenas mineras, taludes, en la construcción de piscinas, estanques y depósitos.

PREPARACIÓN DE LOS TRABAJOS

- Para la proyección sobre cualquier sustrato, se debe verificar la limpieza del soporte, que esté libre de partículas sueltas o sustancias que pueda interferir en la adherencia. Se debe eliminar todo material suelto o semi-adherido.
- Se debe realizar el inserto y colocación de las armaduras metálicas según especificaciones memoria de cálculo estructural.
- Se debe verificar el correcto estado de equipos proyección, ductos y boquilla.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- En la preparación de la mezcla se debe añadir solamente el agua indicada en el saco o en la ficha técnica del producto.
- Se debe utilizar agua potable.
- Revuelva hasta obtener una mezcla homogénea.
- No agregue ningún aditivo a la mezcla sin consultar previamente al Departamento Técnico de **Grupo TX**.
- Se debe utilizar inmediatamente realizada la preparación de la mezcla, respetando los tiempos de trabajabilidad que pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas al momento de realizar esta faena.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Dosis de agua	10.5% a 11.5% 2.75 ± 0.125 lts/saco 110 ± 5 lts/big bag
Docilidad	25 ± 2 cm
Densidad en estado plástico	~ 2,2 gr/m³
Tamaño máximo	5 mm Nominal
Temperatura de trabajo	5 a 30 °C
Tiempo abierto	~ 120 minutos a ± 23 °C
Pérdida por rebote	< 15%
Presión de bombeo	< 150 bar
Rendimiento	> 500 lts/big bag >12.5 lts/saco
Resistencia a la compresión Clasificación según NCh 158	
7 días	> 18 Mpa
14 días	> 24 Mpa
28 días	> 30 Mpa
Resistencia a la compresión Clasificación según NCh 1037	
28 días	> 25 Mpa
G17 según NCh 170:2016 tabla 1	
Presentación	Saco de 25 Kg. Big bag 1.000 Kg

Nota técnica: *El tiempo para obtención de la resistencia temprana dependerá de temperaturas de preparación, tipo y dosis de aditivo acelerante de fraguado, no obstante, se recomienda realizar pruebas previas para determinar rango de dosis de aditivo.



SHOTCRETE H30 - RT

Código:
25 KG: **SH006-25** BIG BAG - 1.000 KG: **SH006-BB**

DURACIÓN

Tomando las precauciones indicadas, se puede utilizar hasta 6 meses posteriores al envasado. Para un rango mayor se debe verificar su estado o calidad.

APLICACIÓN

Realizar la proyección del material en forma perpendicular a la superficie, con movimientos circulares. Se debe ajustar la distancia de proyección, desde la boquilla de la salida hasta la superficie, según presiones y flujos de la maquina a utilizada a fin de generar el mínimo de rebote del producto. Se recomienda realizar pruebas de proyección para determinar las distancias máximas de aplicación y regular la dosis de agua a la consistencia especificada. El tiempo de espera entre la aplicación de las distintas capas debe ser de 24 hrs. Si no se utiliza aditivo acelerante.

ALMACENAMIENTO

Para conservar las propiedades físicas y químicas del producto, se debe acumular en un lugar ventilado y seco. Si la humedad supera el 60%, se recomienda proteger con polietileno o carpa dependiendo del volumen almacenado, cuidando de que no se produzca condensación. Se debe almacenar aislado del suelo y separado de los muros en pilas de no más de 12 sacos de altura o de 2 pallets.

PRECAUCIONES POSTERIORES

- Los elementos deben ser protegidos de los vientos excesivos y del sol directo. Se recomienda utilizar membrana de curado **TX-Cure A** o **TX-Cure S**.
- Se debe mantener húmedo durante 7 días.
- El curado debe comenzar inmediatamente desde la iniciación del endurecimiento del Shotcrete. Utilice agua potable.

NOTA

Grupo TX respalda la calidad de sus productos mediante rigurosos ensayos de laboratorio y controles de calidad, cumpliendo altos estándares. La información técnica y recomendaciones proporcionadas se basan en nuestra experiencia y conocimiento actual, bajo condiciones estándar de uso (almacenamiento, manipulación y aplicación). Reconocemos que las condiciones reales de obra varían, afectando el desempeño de los materiales. Por consiguiente, y dada la diversidad de sustratos y entornos, **Grupo TX** no ofrece garantías explícitas ni implícitas de comercialización o idoneidad para un propósito particular, ni se derivan obligaciones legales de la información o recomendaciones proporcionadas, ya sean éstas escritas u orales. Instamos a los usuarios a realizar pruebas de campo para validar la idoneidad de nuestros productos en cada proyecto. Nuestro equipo técnico está siempre disponible para brindar soporte especializado ante dudas y/o consultas. **Grupo TX** se reserva el derecho de modificar sus productos para su mejora continua. Se recomienda a los usuarios consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica del producto, disponible bajo petición o en www.grupotx.cl



Recuerda utilizar los siguientes elementos de protección personal:



Producto fabricado por Grupo TX | Camino El Rodeo 01805, Puente Alto
Consultas y reclamos: Tel. 22 392 7050 | contacto@grupotx.cl
Versión 24_12_2025 REV PM DTEC

