



HORMIGÓN

Proyectado

H-25

CÓD.: TX-SH25

Descripción:

Hormigón predosificado en seco formulado con áridos seleccionados, cementos y aditivos especiales. Diseñado para la proyección por vía húmeda o seca, en la construcción de piscinas, sostenimientos de túneles, revestimientos de taludes y reparaciones de estructuras.

1. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- La superficie se debe encontrar limpia, libre de polvo, partículas sueltas y cualquier otra sustancia que pueda afectar una buena adherencia.
- Para realizar la limpieza generalmente se utiliza aire a presión, aire y agua a presión o solamente agua a presión.
- La superficie que recibirá el shotcrete se debe encontrar húmeda.

2. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Vía Seca:

Cuando se utiliza el sistema vía seca se debe verter el contenido del saco en la máquina proyectora, la adición del agua se realiza en la boquilla de salida, la controla el operador o pitonero.

Vía Húmeda:

Para la aplicación por vía húmeda se requiere preparar la mezcla antes de colocarla en la máquina proyectora.

Mezclado mecanizado:

1. Coloque el 80 % del agua indicada en el saco o ficha técnica en la betonera.
2. Vierta el contenido del saco y revuelva por 2 minutos.
3. Añada el resto del agua y revuelva hasta obtener una mezcla homogénea, aproximadamente 3 minutos.

Mezclado manual:

1. Vierta el contenido total del saco en un recipiente estanco.
2. Añada el agua indicada en el saco o la ficha técnica del producto. Solamente debe utilizar agua potable.
3. Revuelva hasta obtener una mezcla homogénea.
4. De requerir la adición de algún tipo de aditivo debe consultar previamente al departamento técnico de Morteros Transex.

3. APLICACIÓN

- La aplicación se debe realizar en forma perpendicular a la superficie, con movimientos circulares.
- La distancia de proyección debe ser entre 60 y 180 cm, medida desde la boquilla de salida y la superficie.
- El espesor de cada capa no debe ser mayor a los 50 mm.
- El tiempo de espera entre las distintas capas debe ser de 24 horas si no se utiliza aditivo acelerante.

4. PRECAUCIONES POSTERIORES

- Curado: mantener húmedas las zonas proyectadas durante 7 días, para esto debe utilizar agua potable.
- Evitar que las superficies queden expuestas al sol directo y a vientos excesivos.

5. DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	UNIDAD	ESPECIFIC.
Resistencia a la compresión	kgf/cm ²	250
Resistencia a la tracción directa	kgf/cm ²	3
Retentividad	%	> 70
Trabajabilidad en mesa de sacudida	mm	180 ± 5
Tamaño máximo nominal	mm	8,0
Dosis de agua	cc/Kg	122 ± 12
Envases	-	45 Kg y granel
Rendimiento	cc/Kg	466 ± 22