

Exocem G

Grout autonivelante con retracción controlada



EXOCEM G1 es un premezclado a base de cemento, agregados seleccionados, aditivos superfluidificantes y agentes para el control de retracción ya sea en la fase plástica (UNI 8996) o sea en la fase endurecida (UNI 8147). Después de agregada el agua se obtiene un mortero visco-plástico sin retracción, de elevada resistencia mecánica, elevada impermeabilidad y durabilidad, resistente a los sulfatos.

Idóneo para anclajes, reparaciones y revestimientos estructurales a través de formaleta.

Transporte, almacenamiento, dosis y rendimiento.

- **EXOCEM G** esta disponible en sacos de 25 Kg y debe ser conservado en ambiente cubierto de seco, si el saco es abierto se recomienda utilizar todo el contenido ya que es muy sensible a la humedad.

Rendimiento :

EXOCEM G1 - diámetro máx. agregado 3mm

Consistencia	Fluida* (Espandimiento=90)	Superfluida* (Espandimiento=150)
lt de H₂O para 100 Kg de EXOCEM G1	10-12	12.5-14.5
lt de mortero fresco para 100 Kg de EXOCEM G1	50	53
lt de EXOCEM G1 para 1m³ de mortero fresco	2000	1900
Peso específico de mortero fresco	2.1	2.16

*Según la norma UNI 7044-80

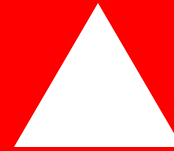
EXOCEM G2 - diámetro máx. agregado 6mm

Consistencia	Fluida* (Espandimiento=90)	Superfluida* (Espandimiento=150)
lt de H₂O para 100 Kg de EXOCEM G2	8.5-10.5	10-12
lt de mortero fresco para 100 Kg de EXOCEM G2	48	50
lt de EXOCEM G2 para 1m³ de mortero fresco	2080	2000
Peso específico de mortero fresco	2.9	2.25

*Según la norma UNI 7044-80

Exocem G

Grout autonivelante con retracción controlada



Recomendaciones para el uso

a) Preparación de la superficie.

La superficie debe ser cuidadosamente limpiada del polvo, aceites, grasas y mugre. Escarificar la superficie desprendiendo el concreto en mal estado. Esta operación es necesaria para garantizar una perfecta adhesión a la superficie de parte del EXOCREM G.

b) Saturación con agua.

Bañar la superficie saturándolo con agua, teniendo cuidado de secar el exceso.

c) Preparación del mortero.

Se recomienda confeccionar el mortero con mezcladora mecánica evitando la mezcladora a mano.

Verter en la mezcladora cerca del 3/4 del agua prescrita en la confección del EXOCREM G; Accionar la mezcladora agregando el EXOCREM G sin interrupción para evitar la formación de grumos, mezclar el mortero por 2-3 minutos, agregar el agua restante (si es necesario) para llegar a la consistencia deseada y mezclar por otros 3-4 minutos.

En climas particularmente calientes se puede tolerar pequeños incrementos en la dosificación del agua, respecto a los valores de la tabla, mientras por el contrario en climas fríos y húmedos.

D) Influencia de la temperatura.

Se recomienda aplicar el producto en temperaturas que se encuentren entre los 4°C y los 50°C; temperaturas bajas (4-10°C) reducen notablemente la fragua; temperaturas elevadas (35-50°C) Causan la pérdida de la trabajabilidad.

e) Colocación del mortero.

Después de haber mezclado con la modalidad sugerida se inicia la colocación partiendo de un lado para evitar englobamiento de aire.

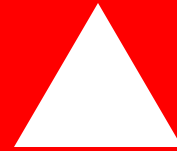
Después de la colocación se recomienda proteger la superficie del mortero expuesto del aire y de la evaporación, bañándola repetidamente por al menos 12 horas. En alternativa se recomienda el uso del antieaporante CURING ECO.

Propiedades

- Elevada resistencia mecánica a compresión y flexión;
- Adherencia al concreto = 60 kg/cm² a 28 días;
- Adherencia al acero mayor a 40 kg/cm² a 28 días para barra lisa, mayor de 320 kg/cm² a 28 días para barra corrugada;
- Facilita y acelera la colocación y la terminación.
- Modulo elástico y coeficiente de expansión térmica similar a la del concreto;
- Ausencia de fisuras por retracción;
- Ausencia de "Bleeding".

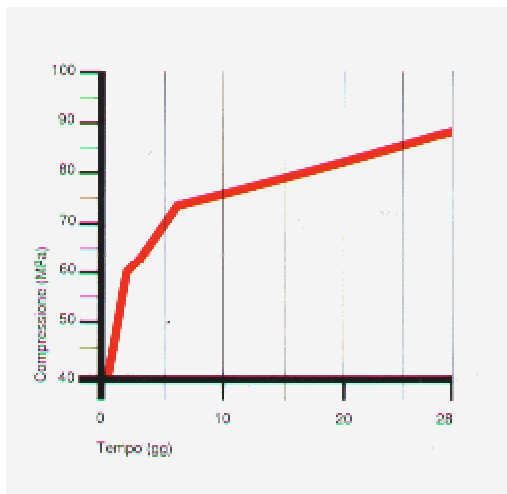
Exocem G

Grout autonivelante con retracción controlada



Comportamiento de la resistencia a compresión

(1-3-7-28 días) del EXOCEM G



Tipos de aplicación

- Anclajes de cualquier tipo;
- Bases para estructuras en acero o para maquinaria;
- Apoyo de puentes;
- Reparación de elementos estructurales, particularmente expuestos a los agentes agresivos (lluvia ácida, carbonatación, etc.);
- Revestimientos estructurales;
- Consolidación entre columnas y placas de base;
- Sellado de elementos prefabricados.

No utilizar para.

- Aplicación a cuchara o con maquina (para lo cual existe la versión EXOCEM FP)
- Al contacto con líquidos con PH inferior a 6.

Calidad y acabado

EXOCEM G1 asegura un acabado superficial de buen efecto estético.