

CABLEGROUT

Micromortero para rellenos por inyección o vertido



1

El CABLEGROUT es un mortero en base cemento sin retracción, que debido a su excelente fluidez puede ser vertido o inyectado.

Descripción

El CABLEGROUT se utiliza como relleno por vertido o inyección de cavidades o huecos en:

- Consolidación de suelos.
- Cosido de rocas.
- Relleno de placas-base de estructuras.
- Inyección bajo soleras de hormigón huecas.
- Relleno de vainas en elementos postensados.
- Relleno y fijación de dovelas en túneles.
- Relleno entre bóvedas y terrenos en túneles.
- Relleno y macizado de tuberías concéntricas de refuerzo.

Campos de aplicación

- Perfecta adherencia al acero y hormigón.
- Exento de cloruros y alto valor del pH.
- Resistente a sulfatos.
- Sin retracción.
- Aumento controlado de volumen.
- Extraordinaria fluidez.
- Elevadas características mecánicas.

Propiedades y características

Preparación de la zona a inyectar

Procurar mantener limpia y libre de partículas sueltas las zonas a inyectar. Eliminar la grasa si es posible. Antes de realizar una inyección, es necesario lubricar con agua, máquina de inyección y mangueras.

Amasado

Utilizar un agitador eléctrico y amasar la cantidad necesaria de CABLEGROUT. Verter 2/3 del agua necesaria y añadir el mortero. Agitar la mezcla durante 2 minutos y añadir el resto de agua hasta conseguir la consistencia deseada.

Agitar durante un mínimo de 4 minutos en total, hasta que desaparezcan los grumos y la mezcla sea homogénea.

Las cavidades o zonas de hormigón deben humectarse a saturación.

Aplicar el CABLEGROUT amasado por inyección o vertido hasta completar el llenado de las cavidades.

Tratamiento final (curado)

Todas las superficies vistas del CABLEGROUT deben ser protegidas contra la acción del aire, sol, etc. para evitar la evaporación prematura del agua superficial, mediante sacos humedecidos, láminas de plástico, regado con agua pulverizada, etc o bien con BETOFILM H (ver ficha técnica).

El curado debe realizarse en cuanto el mortero comienza a endurecer y por lo menos durante 5 días.

Modo de empleo

CABLEGROUT

Micromortero para rellenos por inyección o vertido

Otras indicaciones

Almacenar en lugares secos, libres de heladas y en sacos sin deteriorar. Por tratarse de un producto no tóxico, no es preciso tomar especiales precauciones en su manipulación y aplicación.

Datos técnicos

Tamaño del árido:	< 0,15 mm
Densidad en seco:	1,65 Kg/dm ³
Consumo:	Se precisan aprox. 1610 Kg de CABLEGROUT para obtener 1 m ³ de producto amasado
Aumento de volumen:	Aprox. 0,7%
Tiempo de manejabilidad a 20°C:	Aprox. 90 minutos
Temperatura de aplicación:	> 5°C
Cantidad de agua de amasado por saco de 25 Kg:	Entre 8 y 9 litros
Consistencia:	Altamente fluido (35x35 cm)
Presentación:	Sacos de 25 Kg
Caducidad:	6 meses en envases sin deterioro
Almacenamiento:	En lugares secos, en sacos cerrados y sin desperfectos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MEDIAS (SEGÚN UNE EN-196-1) N/mm²

	1 día	3 días	7 días	28 días
Compresión	58,0	75,0	81,0	96,0
Flexotracción	6,0	9,0	9,8	11,2