

Mastergrout LF 120

Mastergrout LF120 es un polvo granulado a base de cementos especiales mejorados con polímeros, en combinación con arena silícea graduada controladamente. No contiene cloruros ni otros componentes corrosivos; tampoco contiene agregados metálicos.

Usos

Se emplea como material de relleno resistente en:
El anclaje y apoyo exacto de elementos estáticos: unión de columna con fundación, unión columna viga, tableros de puentes con pilares, guardarails, unión rígida de piezas de hormigón prefabricadas, patas detanques, mástiles de antenas, etc.
El anclaje y la nivelación permanente de bases de máquinas, equipos de proceso, máquinas,herramientas,motores eléctricos y de combustión interna, compresores, turbinas, etc.

Ventajas

Con el solo añadido de agua, se obtiene un mortero de gran fluidez, autonivelante, sin segregación ni exudación, que:
Endurece sin retracción.
Alcanza altas resistencias iniciales y finales.
Tiene superior adherencia al acero.
Es impermeable y durable.

Características Técnicas

Aspecto: Polvo granular.
Color: Gris cemento.

Norma que cumple: IRAM 1715 (*).

Resistencia a la flexión a 3 días: 10 MPa.

Resistencia a la compresión a 3 días: 40 MPa (*).

Resistencia a la compresión a 7 días: 50 MPa (*).

Expansión libre: 0,3%. (*) Sobre prismas de 4 x 4 x 16 cm.

Escanea el QR
y visita nuestra
página web



Preparación de la superficie:

Las superficies a las que se unirá el material de colada tienen que estar limpias, sin polvo, óxido mal adherido o grasitud. Deben humedecerse perfectamente, para lo cual es aconsejable saturarlas con agua el día anterior. Los charcos deber ser eliminados mediante sopleteo o secado con material absorbente.

Mezclado:

El producto debe amasarse con agua; la relación aproximada es de 3,50 litros por cada bolsa de 25 kg, para lograr un mortero fluido. Esta proporción puede variar conforme a la necesidad del caso específico y a las condiciones climáticas de la obra (temperatura y humedad relativa ambiente). Para una consistencia netamente plástica o incluso seca, se reduce la cantidad de agua conforme sea necesario.

Para el mezclado, se aconseja colocar primeramente un 90 % del agua total, agregar el polvo vertiéndolo en flujo continuo, dejar batiendo alrededor de un minuto, y agregar la restante agua hasta la consistencia especificada para el caso. El tiempo de mezclado total es de cuatro minutos.

Colocación:

El mortero fluido elaborado con **MASTERGROUT LF 120** se coloca vertiéndolo por gravedad o bien impulsándolo por bombeo. Debe asegurarse, mediante la correcta organización de las tareas, una colocación continua hasta completar el llenado previsto en la etapa de trabajo.

En general, la colada se hace desde un solo lado para evitar el atrapado de bolsones de aire.Poco o ningún vibrado es necesario para acomodar el material; se aconseja no utilizar vibradores.

Condiciones y limites de Aplicacion:

En caso de tener que llenar espesores importantes (a partir de unos 10 cm), se puede agregar hasta un 50 % de gravilla limpia, sin deterioro de las propiedades.

Cuando se trabaja a temperaturas mayores de 25 °C o en ambientes secos, será necesario aumentar la proporción de agua. En cualquier caso, evitar un exceso de la misma más allá de lo necesario para la trabajabilidad.

La alta fluidez del mortero persiste durante 45 minutos; luego ocurre un efecto tixotrópico intencional que impide la segregación.

Escanea el QR
y visitá nuestra
página web



Almacenamiento y vida útil

Bajo techo, enlugar seco, enbolsa cerrada.
Vida útil: 12 meses en sus envases de origen.

Presentación:

Bolsas de 25 kg.

Seguridad

Riesgos:

Puede causar irritación en ojos y piel. Causa quemaduras.
Puede causar irritación y daño posterior en los pulmones. No es inflamable ni combustible.

Precauciones:

Se recomienda usar lentes de seguridad con protectores laterales mientras está aplicando el producto. Use guantes de goma o látex. La selección de elementos tales como botas y delantal, dependerá de la operación.
Como todo producto químico debe mantenerse alejado del alcance de los niños.
Ante derrames, use equipo protector adecuado. Elimine la pérdida, contenga el derrame y recójalo para almacenarlo como desecho.
Evite el ingreso a cursos de agua.

Escanea el QR y visitá nuestra **página web**