

Mortero cementoso fluido de alta resistencias mecánicas

Usos

Conbextra SV es un mortero fluido diseñado para relleno de piezas destinadas a la fabricación de cajas de seguridad y cajas fuertes.

Ventajas

- Mortero fluido de fácil colocación sin retracción.
- Altas resistencias mecánicas a compresión
- Alta resistencia al impacto y a ataques físicos.
- Excelente adherencia con las barras de refuerzo de acero y con las fibras de acero..
- Adecuado para ser vertido con gran capacidad de relleno de huecos entre armaduras.

Descripción

Conbextra SV se suministra como mezcla seca preparada para su uso. La adición de una cantidad controlada de agua limpia y de fibras de acero, produce un mortero de alta fluidez que tiene altas resistencias mecánicas tanto iniciales como finales y durabilidad a largo plazo.

Propiedades

Método de ensayo	Resultado típico
Relación mezcla a/p:	0,07-0,08
Resistencia a compresión*: (EN 12190)	>40 N/mm ² a 1 día >110 N/mm ² a 7 días >140 N/mm ² a 28 días
Resistencia a flexotracción*: (UNE-EN 196-1:1996)	>9 N/mm ² a 1 día >15 N/mm ² a 7 días >17 N/mm ² a 28 días
Densidad en fresco*:	2790 kg/m ³
Expansión:	0-1 %
Módulo de elasticidad*: (UNE-EN 13412: 2008)	60 GPa
Adhesión* (EN 1542):	> 2,5 MPa

*Material con fibras de acero incluidas

Modo de empleo

Preparación superficial

La superficie del sustrato deberá estar exenta de aceite, grasa o cualquier material adherente suelto. Si la superficie de la pieza a rellenar fuera defectuosa o tuviera manchas, éstas deben ser eliminadas hasta lograr una base sana.

Mezcla

Para lograr los mejores resultados debe usarse una amasadora mecánica. Son válidas amasadoras tipo hormigonera o tipo Cretangle. No utilizar batidoras manuales.

Colocar el agua en la mezcladora y adicionar el contenido del saco de Conbextra SV. Mezclar durante 5 minutos para asegurarnos una consistencia uniforme. Añadir de 1,75 a 2,0 litros de agua a un saco de 25 kg de Conbextra SV para obtener un mortero fluido.

Una vez que el mortero ha alcanzado la fluidez requerida, verter la fibra al mezclador y batir de nuevo hasta su completa homogenización. La cantidad de fibra de acero recomendada es de 1,545 kg por cada saco de 25 kg de Conbextra SV.

Colocación

Con el fin de maximizar el efecto expansivo, es conveniente colocar el mortero fluido durante los 15 minutos siguientes al mezclado. Es importante un vertido continuo.

Limpieza

Todas las herramientas y equipos podrán limpiarse simplemente con agua, inmediatamente después de su utilización. Si el material se ha endurecido deberá limpiarse mecánicamente, o con una solución de Fosroc Acid Etch.

Envasado

Conbextra SV	Saco 25 kg
--------------	------------

Almacenamiento

Conbextra SV tiene un período de almacenamiento máximo de 12 meses en lugar seco y en sus envases originales y cerrados. Si está almacenado en lugares con alta temperatura y alto grado de humedad este tiempo puede verse reducido.

Precauciones

Seguridad e higiene

Conbextra SV es alcalino y no debería entrar en contacto con piel y ojos. Evitar la inhalación de polvo durante la mezcla. Deben utilizarse guantes, gafas protectoras y máscara. Si se produce un contacto con la piel, lavar con agua. Las salpicaduras en los ojos se deben lavar inmediatamente con agua limpia y consultar al médico. No inducir al vómito.

Fuego

Conbextra SV no es inflamable. Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fosroc®

Conbextra SV

13/06/2012



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com