

SAN MARCO

is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Betoxan 300

MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACION DE TOMA RÁPIDA FIBROREFORZADO



CÓD. 9490130

BETOXAN 300 - V.2024-09-24

DESCRIPCIÓN

BETOXAN 300 es un mortero premezclado destinado a la ejecución de reparaciones y restablecimiento de superficies en hormigón dotado de:

- Óptima resistencia a los agentes atmosféricos y al sistema de hielo-deshielo.
- Elevada impermeabilidad al agua.
- Óptima adherencia al soporte (hormigón, ladrillo).
- Facilidad y rapidez de puesta en obra y acabado.
- Rapidez de secado.
- Ausencia de fisuras y retiro.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre soportes en cemento y hormigón, en exterior e interior.

Particularmente indicado para:

- . La reparación de elementos en hormigón (vigas, pilares, frontales, etc...);
- . La reparación de elementos prefabricados y juntas rígidas;
- . Ejecución de fijación.

BETOXAN 300 es un producto de fondo y debe ser siempre recubierto con un sistema de acabado.

Para las intervenciones sobre revocos civiles es preferible utilizar el rasante BETOMARC cod. 9450150.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición: cemento Portland, inertes seleccionados, componentes poliméricos para aumentar la adhesión al soporte y para mejorar la laborabilidad del producto, regulador de toma.

- Aspecto: polvo gris.
- Dimensión max. inertes: 1,2 mm.
- Resistencia a la compresión 19,1 N/mm² después de 28 días.
- Resistencia a la flexión: 4,4 N/mm² después de 28 días.
- Tiempo de laborabilidad: 15 min. a 20° C
- Tiempo de endurecimiento: 20 min. alrededor de 20° C; variable según el

espesor aplicado y la temperatura, en cada caso el producto no podra ser pintado antes de 7 dias.

- Marcado CE en base EN 1504-3

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficie en cemento y/o hormigon:

- Controlar el estado de conservacion. La superficie debe ser consistente y no debe tender a agrietarse. En caso contrario comenzar con la eliminacion de las partes poco adheridas.

Eliminar eventuales elementos desenganchantes (aceites y grasas).

- Los tendones metalicos de la armadura que afloran en superficie, despues de limpieza y eliminacion del oxido presente, deben ser tratados con el pasivante BETOXAN PRIMER 9490125.

- Remover cepillando, o mediante hidrolavado, las eventuales afloroscencias presentes.

- Aplicar BETOXAN 300 si el espesor para rehacer supera los 3 mm. Para espesores inferiores a 2 mm aplicar BETOXAN 200.

- Despues de almenos 7 dias, aplicar una capa de aislante fijador mural al solvente ISOMARC 4410111 o de fijador micronizado "solvent free"ATOMO 8840001.

- Proceder a la aplicación del producto de acabado.

* (Las diluciones del aislante y la cantidad de aplicación son en función de la absorción del soporte y deben determinarse mediante ensayos preliminares sobre el soporte específico, consultar la correspondiente ficha técnica).

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

Condiciones ambientales y del soporte:

Temperatura del ambiente: Min +5 °C / Max. +35 °C

Temperatura del soporte: Min. +5 °C / Max. +35 °C

No aplicar sobre superficies heladas.

Sobre superficies muy absorventes, y en estaciones calidas, es aconsejable humedecer el soporte antes de iniciar la aplicación del producto.

No usar para:

. Reparaciones con espesor inferior a 3 mm;

. En contacto con sustancias acidas (pH < 5).

Mezclar el mortero en la hormigonera o, para pequeñas cantidades, con taladro con helice eliptica, evitando la mezcla manual que no garantiza un empaste optimo.

BETOXAN 300 se aplica mediante paleta o llana (de madera o plastico) durante la fase de toma del mortero.

El inicio de la toma se verifica cuando es posible apoyar los dedos sin que se hundan en el mismo hormigon.

- Mezclar el producto con un 20% de agua.

No añadir mas agua para alargar el tiempo de toma.

Preparacion: Dosificar cerca del 80-90% del agua de empleo y añadir el polvo de BETOXAN 300, sin interrupciones, para evitar la formacion de grumos.

Mezclar por 1-2 minutos, añadir el agua restante (si fuere necesario) par recuperar la consistencia deseada y mezclar por otros 2 minutos.

- Espesor aplicable: de 5 a 50 mm max. Por vuelta.

La limpieza de las herramientas se efectua despues de su uso con agua.

- Rendimiento indicativo: 14 kg/m² por cm de espesor.

En presencia de fuerte ventilacion o de esposicion solar, puede ser necesario preveer un estacionamiento humedo, espolvoreando de vez en cuando agua.

PINTADO | El producto está disponible en color gris.

ALMACENAMIENTO | Temperatura de conservación máxima: +30 °C
Temperatura de conservación mínima: +5 °C
Guardar en un lugar seco y protegido contra la humedad.
Estabilidad en los envases originales no abiertos y en condiciones de temperatura adecuadas: 1 año.

INDICACIONES DE SEGURIDAD | No se aplica en el ámbito del Decreto Legislativo 161/2006 (Directiva 2004/42/CE)

Provoca irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel. Provoca graves lesiones en los ojos. Puede irritar las vías respiratorias. Usar el producto según las normas de higiene y seguridad vigentes; después del uso no abandonar los envases en el medio ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como residuos especiales. No derramar los restos en las alcantarillas, en los cursos de agua o en el terreno. Para más información consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO | Mortero tixotropico de reparacion de toma rapida.
Aplicacions, sobre superficies ya predisuestas, de mortero tixotropico de reparacion de toma rapida BETOXAN 300 cód. 9490130, a baase de cemento Portland, inertes seleccionados y componenetes polimericos, con un consumo de almenos 14 kg/m2 por cada centimetro de espesor.