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 400

MORTERO ANTIDILATACIÓN TIXOTRÓPICO FIBROREFORZADO

CE
EN 1504-3

CÓD. 9490140

BETOXAN 400 - V.2024-09-24

DESCRIPCIÓN

BETOXAN 400 es un mortero destinado a la reparacion y restructuracion de elementos estructurales de los edificios en hormigon que, gracias a particulares aditivos y a la presencia de fibras en polipropileno ofrece:
- Optima resistencia a los agentes atmosfericos y a los sistemas de hielo-deshielo.
- Elevada impermeabilidad al agua.
- Optima adherencia al soporte (hormigon, ladrillo)
- Elevada resistencia mecanica a la compresion y flexion.
- Facilidad y rapidez de puesta en obra y acabado.
- Ausencia de fisuraciones y retiro.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre soportes en cemento, para la reparacion de trabas en cemento armado, pilares, juntas rigidas prefabricadas, revestimientos estructurales tambien sujetos a vibraciones por el trafico de vehiculos.
BETOXAN 400 es un producto de fondo y debe siempre ser recubierto con un sistema de acabado.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Composicion: cemento Portland, inertes silicios seleccionados, componenetes polimericos para aumentar la adhesion a los soportes y para mejorar la lavorabilidad del producto, regulador de toma.
- Aspecto: polvo gris.
- Dimension max. de los inertes: 2,5 mm
- Tiempo de endurecimiento: 1 hora aprox. a 20 ºC
- Resistencia a la flexion: 5,5 N/mm2 despues de 28 dias.
- Resistencia a la compresion: 40,9 N/mm2 despues de 28 dias.
- Secado (a 25 ºC y con 65% de U.R.): variable según el espesor aplicado.
No se puede pintar antes de 7 dias.
- Marcado CE en base EN 1504-3

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies 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 la eliminacion de las partes poco adheridas.
- Los tendones metalicos de la armadura que afloran en la superficie, despues de su limpieza y eliminacion del oxido presente, deben ser tratados con el pasivante BETOXAN PRIMER 9490125.
- Eliminar cepillando, o mediante hidrolavado, las eventuales aflorescencias presentes.
- Aplicar el BETOXAN 200 si el espesor a rehacer no supera los 2 mm. Para espesores superiores a 2 mm aplicar BETOXAN 400. Para una acabado mas liso, seguir el rasado con 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 absorcion del soporte y deben determinarse mediante pruebas preliminares sobre el soporte específico).

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

Condiciones ambientales y del soporte:
Temperatura ambiental: Min. +5 ºC / Max. +35 ºC
Temperatura del soporte: Min +5 ºC / Max. +35 ºC
No aplicable sobre superficies heladas.
Sobre superficies muy absorventes, y en las estaciones calidas, es aconsejable humedecer el soporte antes de iniciar la aplicación del producto.
No utilizar para:
. Restructuraciones con espesor inferior a 5mm;
. Ancorages;
. En contacto con acidos fuertes (pH < 5, 25 ºC).
BETOXAN 400 se aplica mediante paleta y llana de plastico o madera para la fase de acabado que puede ser vista cuando es posible apoyar los dedos sin que se hundan en el mismo mortero.
- Mezclar el producto con un 15-16% de agua (en clima particularmente caluroso puede contemplarse un pequeño incremento de agua respecto al valor aconsejado, mientras que se puede quitar una pequeña cantidad de agua en climas frios y humedos).
No añadir ms agua para alargar el tiempo de toma.
- Preparacion: Dosificar el agua de empaste en un contenedor y añadir el producto con flujo regular mezclando continuamente para evitar la formacion de grumos. Agitar el empaste por unos minutos.
- Espesor aplicado: de 5 a 50 mm max. por vuelta.
- Tiempo de toma (a 20 ºC y con U.R. < 65%):
Inicia la toma despues de 45'
Final de la toma despues de aproximadamente 12 horas.
Pintar encima despues de 7 dias de la aplicación (en las condiciones ambientales indicadas)
- La limpieza de las herramientas se efectua despues de su uso con agua.
- Rendimiento indicativo: 18 kg/m2 por cada cm de espesor aplicado.

PINTADO

El producto está disponible en color gris.

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

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 antiretiro tixotropico fibroreforzado.
Aplicación, sobre superficies ya predispuestas, de mortero antiretiro tixotropico fibroreforzado BETOXAN 400 cód. 9490140, a base de cemento Portland, inertes seleccionados y componenetes polimericos, con un consumo de almenos 18 kg/m2 por cada centimetro aplicado.

El "SAN MARCO GROUP" garantiza que las informaciones de esta ficha técnica están facilitadas a lo mejor de su experiencia y de su conocimiento técnico y científico; sin embargo no se puede asumir ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por el empleo, ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Se aconseja verificar siempre la idoneidad efectiva del producto en
cada caso específico. La presente anula y sustituye cada ficha precedente.