

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

Betoncover

PROTECTOR ACRILICO ANTICARBONATAÇÃO ANTIALGA PARA HORMIGON



SERIE 433

BETONCOVER - V.2024-09-23

DESCRIPCIÓN

BETONCOVER es una pintura para exteriores a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, antialgas, de aspecto satinado.

El producto, marcado CE, es conforme a la norma EN 1504-2 que establece los requisitos de prestación de los productos para la reparación y protección de las estructuras en hormigón.

BETONCOVER posee una elevada resistencia a la agresión química de los soportes, a los agentes atmosféricos y ofrece una barrera eficaz de anticarbonatación eliminando o reduciendo los problemas debidos a la corrosión de las varillas metálicas de armadura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: copolimero acrílico en emulsión acuosa.

Características de las prestaciones referidas al marcado CE

* Clasificación UNI EN 1504-2: protección contra los riesgos de la penetración (PI) - revestimiento (C) – sistema de certificación de conformidad 4 (datos referidos al hormigón, para un espesor de film seco de 150 µm).

* Permeabilidad al CO₂ UNI EN 1062-6: Sd > 50 m (obtenible con un espesor de 135 µm)

* Permeabilidad al vapor de agua UNI EN ISO 7783-2: clase I, Sd < 5 m

* Permeabilidad al agua UNI EN 1062-3: w < 0,1 kg/m²h^{0,5}

* Adherencia para tracción directa UNI EN 1542: > 1 MPa

Clasificación UNI EN 1062-1: (pintura para exterior)

.Brillo EN ISO 2813: clase G3 (<10, opaco)

.Espesor del film seco ISO 3233: clase E2 (50-100 µm)

.Granulometría EN ISO 1524: clase S1 (<100 µm, fina)

.Grado de transmisión del vapor acuoso UNI EN ISO 7783-2: clase V2 (0,14 ≤ Sd < 1,4 m, medio)

.Permeabilidad al agua UNI EN 1062-3: clase W3 (W ≤ 0,1, baja)

.Resistencia a la fisuración UNI EN 1062-7A: clase A0 (no pertinente)

.Permeabilidad al CO2 UNI EN 1062-6: clase C1 (<5 g/m2d, Sd>50 m)

Otras características

- Masa voluminica UNI EN IISO 2811-1: 1,40 ± 0.05 g/ml
- Solvente: Agua
- Resistencia al lavado UNI 10560 >10000 ciclos, optima.
- Brillo UNI EN ISO 2813: <5, muy opaco.
- Retencion de la suciedad UNI 10792: $\Delta L \leq 3$, muy baja
- Resistente al moho y alga por UNI EN 15457 y UNI EN 15458
- Reacción al fuego EN 13501-1: Clase A2 s1 d0

Se refiere a un consumo no superior al indicado y a una aplicación sobre superficie incombustible.

- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.) al tacto en 30 min; pintar encima despues de 4 horas.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre soportes en cemento:

Hormicon, cemento armado y, en general, sobre todos los revoques con base de cemento.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficie en hormigón:

- Asegurarse que el soporte esta bien seco y maduro.

Si fuera necesario comenzar las reparaciones o consolidacion con productos espezificos.

- En presencia de moho, tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cod. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cod. 4810333.

- Remover cepillando, o mediante lavado, las eventuales aflorcencias presentes y las partes exfoliadas de viejas pinturas. Eliminar completamente eventuales capas elevadas de pinturas a la cal o a tempera.

- Eliminar el deposito de polvo, smog u otros, mediante cepillado.

- Eliminar las partes estructurales de cemento poco adheridas.

- Los tendones metalicos de la armadura que afloran en la superficie, van cepillados minuciosamente y tratados con BETOXAN PRIMER 9490125 mezcla de cemento y arena finisima (Boiaccia) pasivante.

- Rehacer las partes que falten con el rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Mortero antiretiro tixotropico fibroreforzado 9490140/0130; efectiar el rasado final con BETOXAN 200 Rasante antiretiro anticarbonatacion 9490120.

- Asegurarse que el soporte esta bien seco y aplicar de fijador mural al solvente ISOMARC 4410111 o MARCOFIX 4420001 o de fijador mural micronizado "solvent free"ATOMO 8840001.

- Proceder a la aplicación de almenos 2 capas de BETONCOVER según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Condiciones ambientales y del soporte:

Temperatura ambiental: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Humedad relativa del ambiente: <75%

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

Humedad del soporte:<10%

- Evitar la aplicación bajo la accion directa del sol.

- Para no perjudicar el logro óptimo de las características estéticas y prestaciones del producto, se recomienda de aplicarlo en las condiciones climáticas dichas y de proteger las superficies de la lluvia y humedad durante 48 horas aproximadamente. De este modo se permite así un completo secado del producto y una regular polimerización, que sucede en 10 días

aproximadamente.

- Las superficies que pudieran sufrir dilatación por parte del agua de lluvia durante los 10 días aproximadamente, podrían destacar estrías verticales translúcidas. Este acontecimiento no afectará a las prestaciones del producto y podrá ser destituido mediante lavado o a raíz de sucesivas precipitaciones.

- La aplicación en superficies con eflorescencias salinas o sujetas a humedad ascendente, no garantiza la adhesión del producto al soporte, por ello, es necesario un intervención preventiva de saneamiento de albañilería con enyesado desumidificante NEPTUNUS y posterior pintura con el sistema siloxánico NEPTUNUS.

- La protección de los acabados anti moho y anti algas es una característica sacrificial: su eficacia y duración en el tiempo están muy condicionadas para la importancia de la exposición climática y ambiental, de la tipología del edificio y del sistema aplicativo elegido.

- Herramientas: pincel, rodillo, pistola.

- N° capas: al menos 2 capas.

- Dilución: con agua al 20% max.

- La limpieza de las herramientas, se efectúa después de su uso con agua.

- Rendimiento indicativo: 6-7 m²/l por capa y si se refiere a superficies lisas, medianamente absorbentes. Es oportuno determinar el rendimiento efectivo mediante una prueba preliminar sobre el soporte específico.

PINTADO

La coloración es obtenible mediante el Sistema Tintométrico.

En el caso de usar diversas fabricaciones es aconsejable remezclar entre sí las varias producciones con el fin de evitar ligeras diferencias de tonalidad.

ALMACENAMIENTO

Temperatura máxima de conservación: +30 °C

Temperatura mínima de conservación: +5 °C

El producto debe ser utilizado dentro de 2 años desde la fecha de producción, conservado en los envases originales sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Valor límite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: pintura para paredes externas de soporte mineral (base Agua): 40 g/l (2010)

Contiene max: 40 g/l VOC

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto debe ser transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de higiene y seguridad; después del uso no dejar los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como desechos especiales. Para otras informaciones, consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Producto acrílico anticarbonatación antialga para hormigón clasificado según UNI EN 1504-2 (PI) protección contra los riesgos de la penetración – (C) revestimiento.

Aplicación, sobre superficie ya predispuesta, de BETONCOVER serie 433, a base de copolímero acrílico en dispersión acuosa, en al menos 2 capas en la cantidad determinada por la absorción del soporte.

Fabricación y puesta en obra del material € El m²



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

Technical data sheet:
BETONCOVER
Revision: 2024-09-23

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.