

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

Hidroquarz

PINTURA MURAL AL CUARZO DE RELLENO PARA EXTERIOR



SERIE 490

HIDROQUARZ - V.2024-09-24

DESCRIPCIÓN

HIDROQUARZ es una pintura mural a base de resina acrílica y carga silícea dotado de elevada cobertura y poder enmascarador de las irregularidades del soporte.

HIDROQUARZ protege eficazmente las superficies de las agresiones de los agentes atmosféricos y contaminantes, y gracias al ligante acrílico del cual esta compuesto, puede soportar la agresión alcalina propia de los soportes en cemento.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable en:

- Revoques nuevos o viejos a base de ligantes hidráulicos.
- Superficies en hormigón.
- Viejas pinturas y revestimientos de naturaleza orgánica o mineral, secos, compactos, absorbentes y coesos.
- Conglomerados de varias naturalezas minerales también absorbentes.

Las superficies van adecuadamente preparadas siguiendo la modalidad del párrafo 'PREPARACION DEL SOPORTE'.

No aplicar sobre soportes frescos o tendencialmente alcalinos, esperar un tiempo adecuado de maduración, generalmente de cuatro semanas.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Naturaleza del ligante: copolímero acrílico en emulsión acuosa.
- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: $1,70 \pm 0,05$ kg/l (base blanca)
- Viscosidad UNI 8902: 52000 ± 2400 cps a 30 °C (viscosímetro rotacional Brookfield)
- Granulometría máxima de cuarzo: 0,08 mm
- Resistencia al lavado UNI 10560: >5000 ciclos, optima.
- Resistencia a los alcaloides UNI 10795: resistente
- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): 30 min. al tacto, pintar encima después de 4 horas aprox.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Asegurarse que el soporte este bien seco y maduro. Si fuere necesario comenzar con las reparaciones o la consolidación con productos específicos.
- en presencia de moho tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cód. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cód. 4810333. Para preservar el muro de la formación de moho, aditivar el producto con el higienizante COMBAT 111 cód. 4810111.
- Remover cepillando, o mediante lavado, las eventuales eflorescencias presentes y las partes exfoliadas de viejas pinturas. Eliminar completamente capas elevadas de pinturas a la cal o a tempera.
- Retirar los depósitos de polvo, smog u otros, mediante cepillado.

Superficies en mortero:

- Las fisuraciones deben ser adecuadamente alargadas y rellenas con estucos o productos análogos.
- Nivelar las irregularidades del soporte. Los agujeros, desconchones, grietas y depresiones pueden ser tratados con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160, con RASOMARC 9500150 según la tipología del soporte.
- asegurarse que el soporte este bien seco y aplicar una capa de aislante fijador mural al solvente ISOMARC 4410111 o de fijador micronizado "solvent free" ATOMO 8840001.
- Proceder a la aplicación de HIDROQUARZ según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

Superficies en hormigón:

- Retirar las partes estructurales de cemento poco adheridas.
- Los tendones metálicos de la armaduras que afloran en la superficie han de ser cepillados con calma y tratados con BETOXAN PRIMER 9490125 mezcla de arena finísima + cemento (Boiaccia) pasivante.
- Rehacer las partes que falten con el rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 mortero antiretiro tixotrópico fibroreforzado 9490140/130; efectuar el rasado final con BETOXAN 200 rasante antiretiro anticarbonatación 9490120.
- asegurarse que el soporte este bien seco y aplicar una capa de aislante fijador mural al solvente ISOMARC 4410111 o de fijador micronizado "solvent free" ATOMO 8840001.
- Proceder a la aplicación de HIDROQUARZ según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

*(Las diluciones del aislante y la cantidad a aplicar van en función de la absorción del soporte y son determinadas con pruebas preliminares sobre el soporte específico - Consultar la ficha técnica relativa).

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 las aplicaciones bajo la acción directa del sol.
- Para no perjudicar el funcionamiento óptimo de las características estéticas y prestaciones del producto, se recomienda aplicarlo en las condiciones climáticas sujetas y de proteger la superficie de la lluvia y humedad durante 48 horas aprox. De este modo se permite así un completo secado del producto y una polimerización regular, que sucede alrededor de 10 días.
- Las superficies donde puedan suceder estancamientos por parte del agua de la lluvia en el curso de 10 días, podrían evidenciar líneas verticales translúcidas.

Este evento no perjudica las prestaciones del producto y puede eliminarse mediante hidrolavado seguido de sucesivas precipitaciones.

- La aplicación sobre superficies con eflorescencias salinas o sujetas a humedad ascendente, no garantizan la adhesión del producto al soporte, por lo tanto es necesario una intervención de resaneamiento del muro con mortero deshumidificante NEPTUNUS y su sucesivo pintado con el sistema siloxánico SCUDOSIL.

- Herramientas: pincel, rodillo de lana.

- N° capas: al menos 2 capas.

- Se aconseja la aplicación de la primera capa a pincel y la segunda con rodillo de lana.

- Dilución: con agua; a pincel entre 25-30%; con rodillo de lana al 5%.

- Se desaconseja la aplicación con pistola a causa de la acción abrasiva de la carga silícea del producto.

- Rendimiento indicativo: 2-2,5 m²/kg a 2 capas para acabado liso y 1,5-2 m²/kg para acabados ligeramente agujereados y si se refiere a soportes lisos y medianamente absorbentes. Es aconsejable determinar el rendimiento efectivo con una prueba preliminar sobre el soporte específico.

PINTADO

La coloración puede conseguirse mediante el sistema Tintometrico. El producto es además tintado con los colorantes COLORADO serie 548.

En el caso de utilización de diferentes fabricaciones es aconsejable mezclar entre sí las diversas producciones con el fin de evitar ligeras diferencias de tonos. En las intervenciones de fuera es aconsejable utilizar siempre material de la misma fabricación de esquina a esquina. Para trabajos en que, por fuerza mayor, se haga indispensable la continuación en pared con una nueva fabricación, no realizar un acercamiento contiguo de los colores. Para el enlace utilizar las posibles rupturas de continuidad de la superficie, molduras, aristas, cables u otros.

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

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

Revestimiento mural al cuarzo liso.

Aplicaciones, sobre superficies ya predisuestas, de revestimiento mural al cuarzo HIDROQUARZ serie 490, a base de resina acrílica en emulsión acuosa y cuarzo seleccionado de granulometría máxima de 0,08 mm, en al menos 2 capas, en la cantidad determinada por la absorción del soporte.

Confeccionamiento y puesta en obra del material €..... el m2.