

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

Wasserlac Al Quarzo Antialga

HIDROPINTURA SUPERLAVABLE ACRÍLICA AL CUARZO DE RELLENO ANTIMOHO
ANTIALGA PARA EXTERIOR

Clasificación EN 1062-1:
G₃ E₃ S₂ V₃ W₂ A₀ C₀



SERIE 431

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA - V.2024-11-06

DESCRIPCIÓN

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA es una hidropintura para exteriores, dotada de óptima resistencia a los agentes atmosféricos y contaminantes, con buena transpirabilidad que, gracias a su particular formulación enriquecida por el aditivo antimoho, preserva la superficie tratada de la formación de moho, algas y musgo.

La resina acrílica por la cual este compuesto confiere al producto altísima resistencia al lavado en el ambiente alcalino típico de los soportes cementicios y en general de los morteros.

Los pigmentos y la harina de cuarzo contenidos en el producto lo hacen particularmente indicado para garantizar un buen poder de relleno y uniformante sobre el soporte.

El aspecto del film de WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA aplicado resulta opaco y ligeramente áspero o ligeramente agujereado.

El sistema de pintado compuesto WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA, según la teoría de Kuenzle, resulta un protectivo para edificio por lo que posee una absorción de agua capilar W inferior a $0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ con una resistencia a la difusión del vapor S_d inferior a 2 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: copolímero acrílico en dispersión acuosa.
- Clasificación UNI EN 1062-1: (pintura para exterior)
- . Brillo EN ISO 2813: clase G3 (<10, opaco)
- . Espesor film seco SO 3233: clase E3 (100-200 μm)
- . Granulometría EN ISO 787-18: clase S2 (< 300 μm , media)
- . Grado de transmisión del vapor acuoso UNI EN ISO 7783-2: clase V3 ($S_d > 1,4 \text{ m}$, bajo)
- . Permeabilidad al agua UNI EN 1062-3: clase W2 (0,1-0,5)
- . Resistencia a las fisuraciones UNI EN 1062-7A: clase A0 (no pertinente)
- . Permeabilidad al CO₂ UNI EN 1062-6: clase C0 (no pertinente)

Otras características:

- Masa voluminosa UNI EN ISO 2811-1: 1,4 -1,6 kg/l
- Viscosidad de confeccionamiento UNI 8902: 60000 ± 2400 cps a 30 °C (viscosímetro rotacional Brookfield)
- Granulometría máxima cuarzo: 100 µm
- Resistencia al lavado UNI 10560: >10000 ciclos, optima
- Resistencia a la alcalinidad UNI 10795: resistente
- Resistente al moho y alga por UNI EN 15457 y UNI EN 15458
- Secado (a 25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 30 min; pintar encima después de 4 horas.

INDICACIONES DE EMPLEO**Aplicable en:**

- Revoques nuevos o viejos a base de ligantes hidráulicos.
 - Superficies en hormigón.
 - Superficies con revestimiento térmico "Marcotherm"
 - 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.

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.
 - Remover cepillando, o mediante lavado, las eventuales eflorescencias presentes y las partes exfoliadas de viejas pinturas. Eliminar completamente eventuales 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 la irregularidad del soporte. Los agujeros, desconchones, grietas y depresiones deben ser tratados con BETOMARC FIT 9740150, RASAMIX FIT 9670160, MARCOPRO 975 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 WASERLAC AL QUARZO ANTIALGA según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

Superficies en hormigón:

- Retirar las partes estructurales de cemento escasamente adheridas.
- Los tendones metálicos de la armadura que afloran en la superficie van cepillados apuradamente y tratados con BETOXAN PRIMER 9490125 mezcla de arena finísima + cemento (boiaccia) passivante.

- Rehacer las partes que falten con el rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 malta antiretiro tixotrópica fibroreforzada 9490140/0130; efectuar el rasado final con BETOXAN 100 / BETOXAN 200.
- Asegurarse que el soporte este bien seco y aplicar una capa de aislante fijador mural al solvente ISOMARC 4410111 o de fijado micronizado "solvent free"ATOMO 8840001.
- Proceder a la aplicación de WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

*(Las diluciones del aislante y la cantidad que hay que aplicar, son en función de la absorción del soporte y van 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 prestacionales del producto, se recomienda aplicarlo en las condiciones climáticas sujetas y de proteger las superficies de lluvia y humedad durante 48 horas aprox. De este modo se permite así un completo secado del producto y una polimerización regular, que sucede en 10 días aprox.
- Las superficies que puedan sufrir estancamientos por culpa del agua de la lluvia en el curso de 10 días aprox; podrían evidenciar líneas verticales translúcidas. Este evento no perjudica las prestaciones del producto y puede ser eliminado mediante hidrolavado o seguido de precipitaciones sucesivas.
- La aplicación sobre superficies con eflorescencias salinas o sujetas a humedad ascendente, no garantizan la adhesión del producto al soporte, por lo tanto es necesaria una intervención preventiva de resaneamiento del muro con mortero deshumidificante NEPTUNUS y su sucesivo pintado con el sistema siloxánico SCUDOSIL.
- 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 el sistema aplicativo elegido.
- Herramientas: pincel o rodillo de lana.
- N° capas: al menos 2 capas.
- Dilución: con agua.
 - . con pincel primera capa al 30-35%; capas sucesivas al 20%.
 - . con rodillo de lana al 15-20%.
- Se desaconseja la aplicación a pistola a causa de la acción abrasiva de la carga silíceas presentes en el producto.
- Rendimiento indicativo: 8-10 m²/l con acabado liso; 6-8 m²/l con acabado ligeramente agujereado y si se refiere a 2 capas sobre soportes lisos y medianamente absorbentes. Es oportuno 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

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

Pintura superlavable acrílica higienizante antimoho al cuarzo para exteriores. Aplicaciones a pincel o rodillo, sobre superficies ya preparadas, de pintura superlavable WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA serie 431 a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa cargas minerales y cuarzo ventilado de granulometría máxima máxima a 0,1 mm, con características de lavabilidad según la Norma UNI 10560 óptima, absorción de agua líquida según la Norma UNI EN 1062-3 media, absorción al vapor acuoso según la Norma UNI EN ISO 7783-2 bajo, en al menos dos capas, en las cantidades determinadas por la absorción del soporte.
Confeccionamiento y puesta en obra del material € el m².