

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

Atomo

FIJADO MURAL MICRONIZADO INODORO PARA EXTERIOR/INTERIOR LIBRE DE SOLVENTES



CÓD. 8840001

ATOMO - V.2024-09-24

DESCRIPCIÓN

ATOMO es un aislante hidrodiluable "solvent free" de alta penetración particularmente indicado para la imprimación y el consolidamiento de superficies minerales en interior o exterior.

Formulado con polímeros dotados de partículas finísimas y dotado de un elevado poder penetrante en grado de consolidar las superficies murales particularmente harinosas y ya pintadas con varias capas de residuos de viejas pinturas.

Por sus prestaciones, ATOMO representa una solución válida y alternativa al empleo del clásico fijador de base solvente, con la diferencia sustancial ya sea en la aplicación como en el secado se produce con una bajísima emisión de compuesto orgánico volátil (VOC)

ATOMO mejora la cohesión y uniformidad de la absorción del soporte, creando un anclaje ideal para las capas sucesivas de pintura, aislandola del ambiente alcalino propio del soporte en cemento y similares.

El producto cumple las especificaciones del Indoor Air Comfort Gold de Eurofins.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: microemulsiones de vajo olor
- Clasificación Indoor Air Quality: A+
- Certificación Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IACG-442-01-01)
- Solvente: agua
- Masa volumínica UNI EN ISO 2811-1: 1,00 ± 0,05 kg/l.
- Tiempo de fuga UNI EN ISO 2431: 46"±3" Coppa Iso n.3 a 25 °C
- Reporte de prueba N. 3728F2011 Studio ASA - Treviso:
- . Determinación de los compuestos orgánicos volátiles (VOC): <5,7 mg/kg
- . Determinación del formaldehído libre: <1 mg/kg
- Secado (25 °C y 65% de U.R.): al tacto en 30-40 minutos; pintar encima después de 2 horas.

INDICACIONES DE EMPLEO

Aplicable sobre:

- Superficies tratadas con revestimientos de aislamiento termico (Marcotherm)
 - Revoques nuevos o viejos a base de ligante hidraulico.
 - Superficies en yeso y cartonyeso.
 - Viejas pinturas y revestimientos de naturaleza organica o mineral, secos, compactos, absorbentes y cohesos.
 - Conglomerados de varia naturaleza mineral tambien absorbentes.
- Las superficies van adecuadamente preparadas siguiendo la modalidad del parrafo 'PREPARACION DEL SOPORTE'.
No aplicar sobre soportes frescos o tendencialmente alcalinos, esperar un tiempo adecuado de maduracion, generalmente de 4 semanas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies en cemento, yeso y cartonyeso:

- Asegurarse de que el soporte tiene un tiempo de maduracion de almenos 28 dias.
- Controlar el estado de conservacion. La superficie debe de ser consistente. En caso contrario comenzar con las reparaciones o consolidacion con productos especificos.
- 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 afloroscencias presentes.
- En presencia de viejas pinturas eliminar las partes exfoliadas y no perfectamente adheridas, las capas elevadas de pinturas a la cal o a tempera, deben de ser completamente quitadas bañando abundantemente la superficie y rascando o mediante el uso de una hidrolimpiadora.
- En interior nivelat las irregularidades del soporte, y tratar los agujeros, desconchones, grietas y depresiones con TAMSTUCCO 9400006 o TAMSTUCCO POLVERE 9410110 o STUCCOFACILE 9560019; lijar las estucaduras y parches con papel de lija.
- Sellar las fisuras con el sellador adecuado.
- Hacer los rasados eventuales sobre el revoque con RASAMIX FIT 9670160 o con BETOMARC FIT 9740150 o con MARCOPRO 9750019/0010 según la tipologia del soporte.
- Eliminar los depositos de polvo, smog u otros, mediante cepillado.
- Asegurarse de que el soporte esta bien seco y aplicar una capa de ATOMO según la modalidad descrita en la indicacion para la aplicaci3n.
- Despues de almenos 2 horas proceder a la aplicaci3n del producto de acabado.

Superficies en hormigon:

- Cepillar las superficies y eliminar las capas de eventuales pinturas viejas en fase de exfoliacion.
- En presencia de moho tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cod. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cod. 4810333.
- Elminiar las partes estructurales de cemento escasamente adherido.
- Los tendones metalicos de la armadura que afloran a la superficie van cepillados con cuidado 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; efectuar el rasado final con BETOXAN 200 Rasante antiretiro anticarbonatacion 9490120.
- Asegurarse que el soporte esta bien seco y aplicar una capa de ATOMO según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicaci3n.
- Despues de almenos 2 horas proceder con la aplicaci3n del producto de acabado.

Superficies en materiales pedrosos o ladrillos:

- Despolvorear y limpiar las superficies, en presencia de patina de suciedades, crostas superficiales, desmoronamientos, etc... Efectuar la limpieza con hidrolavado, hidrosaviatura, microsaviatura o limpieza química. Es aconsejable hacer una prueba preliminar para determinar el metodo de limpieza mas eficaz.
- En presencia de moho tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cod. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cod. 4810333.
- Sobre soporte seco, proceder con la aplicación de 1-2 capas de fijador ATOMO según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

INDICACIONES PARA LA APLICACION

- 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 en presencia de condensacion superficial o bajo la accion directa del sol.

- Herramienta: pincel, rodillo.

- N° capas: se aplican 1-2 capas bañado sobre bañado.

- Diluyente: agua

- Dilución: muy variable en función del tipo y de la absorción del soporte.

.En yeso y cartón de yeso del 50 al 100%;

.Sobre enlucido y en presencia de viejas pinturas disgregantes del 100 al 200%.

.En hormigón del 200 al 300%.

La justa cantidad puede ser valorada observando la formacion, sobre la superficie tratada, de una pátina semi opaca. Una cantidad demasiado elevada puede formar una capa demasiado compacta que favorece la adherencia de las pinturas sucesivas, viceversa en una aplicación escasa de fijador hace dificil la aplicación siguiente aumentando el consumo, disminuyendo la capacidad de anclaje del acabado y la posible des-uniformidad de absorcion.

- La limpieza de las herramientas va efectuada despues de su uso con agua.

- Rendimiento indicativo: Soportes con mortero tradicional, rasante modificado con resinas sinteticas, yeso y cartonyeso: 15-18 m2/litro. Soportes con mortero a base de cal o muy absorbentes 8-10 m2/litro.

Es aconsejable seguir una prueba preliminar sobre el soporte para determinar el consumo especifico.

PINTADO

ALMACENAMIENTO

Temperatura maxima de conservacion: +30 °C

Temperatura minima de conservacion: +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 limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/h: primer fijador (base Agua): 30 g/l (2010)

Contiene max: 1 g/l VOC

Usar el producto según las vigente normas de higiene y seguridad; después de su uso no dejar

los contenedores en el ambiente, dejar secar bien los residuos y tratarlos como

residuos especiales. No tirar los residuos al alcantarillado, en cursos de agua o sobre el terreno. Para otras informaciones consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Fijador mural inodoro hidrodiluable "SOLVENT FREE" para exteriores/interiores. Aplicaciones, sobre superficies ya predispuestas, de fijador mural acrílico al agua ATOMO cód. 8840001, a base de microemulsión de bajo VOC idóneo para la imprimación de soportes murales en la cantidad determinada por la absorción del soporte.

Fabricación y puesta en obra del material € El m²