

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

Acrisyl Kp 1

REVESTIMIENTO DE SUPERFICIES ACRÍLICO-SILOXÁNICO, EFECTO COMPACTO,
ANTIMOHOS, ANTIALGAS, GRANO 1



SERIE 631

ACRISYL KP 1 - V.2024-09-24

DESCRIPCIÓN

ACRISYL KP 1 es un revestimiento mural para exteriores, a base de ligante acrílico-siloxánico, con elevada capacidad hidrófuga y buena permeabilidad al vapor, de efecto compacto. Permite la formación de una capa rugosa resistente a la agresión de agentes atmosféricos.

Gracias a su curva granulométrica, presenta una capacidad de relleno y cubrición que uniforma las irregularidades del soporte. Permite obtener un acabado muy similar al de los enlucidos minerales. ACRISYL KP 1 es particularmente indicado para las operaciones de restauración.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Naturaleza del ligante: copolímero acrílico con modificación siloxánica en emulsión acuosa
- Pigmentos y carga: Harina de cuarzo y granos de mármol.
- Solvente: agua
- Viscosidad: consistencia pastosa
- Granulometría grano: 1 mm.
- Resistencia a la alcalinidad UNI 10795: resistente
- Marcado CE en base EN 15824
- 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.
- Permeabilidad al agua líquida UNI EN 1062-3: baja, $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ - valor revelado sobre blanco
- Permeabilidad al vapor acuoso UNI EN ISO 7783-2: alta, $S_d < 0,14 \text{ m}$ - valor revelado sobre blanco
- Protector para fachadas en base de la teoría de Kuenzle DIN 18550: $W < 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ y $S_d < 2 \text{ metros}$
- Resistente al moho y alga por UNI EN 15457 y UNI EN 15458
- Secado (a 25 °C e 65% di U.R.): de 1 hora y 30' a 3 horas según el espesor aplicado.

INDICACIONES DE EMPLEO

Applicable sobre:

- Superficies tratadas con revestimiento termico "cappotto".
- Revoques nuevos y viejos a base de ligantes hidraulicos
- Superficies de hormigon.
- Vieja pintura y revestimientos de naturaleza organica o mineral, secos, compactos, absorbentes y cohesionados.
- Conglomerados de varias naturalezas minerales que sean absorbentes.

Las superficies deben ser adecuadamente preparadas siguiendo la modalidad del parrafo "PREPARACION DEL SOPORTE".

No es aplicable sobre soportes frescos y tendencialmente alcalinos, esperar un tiempo adecuado de maduracion, generalmente de cuatro semanas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies con revestimiento termico "cappotto"(marcotherm):

- Asegurarse que el soporte tiene un tiempo de maduracion conforme a lo especificado por el productor.
- Controlar el estado de consistencia del rasado, la superficie debe de ser consistente.
- Aplicar una capa de IDROFIS 4700006 Fijador mural acrilico al agua, o de ATOMO 8840001 fijador micronizado "solvent free", o di MARCOTHERM PRIMER 4740019 fijador hidrodiluyente cubriente.
- Proceder a la aplicación de ACRISYL KP 1 según la modalidad descrita en las indicaciones para su aplicación.

Superficies en yeso:

- Asegurarse que el soporte este bien seco y madurado. Si fuera necesario, proceder con la reparacion o la consolidacion con los productos especificos.
- En presencia de moho, tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cod. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cod. 4810333.
- Eliminar mediante cepillado, o mediante lavado, las eventuales efflorescencias y las partes exfoliadas de vieja pintura. Eliminar completamente las capas elevadas eventuales de pintura a la cal o a tempera.
- Quitar el deposito de polvos, smog u otros, mediante cepillado.
- Las fisuras deben de ser adecuadamente alargadas y rellenadas con estuco o productos analogos.
- Nivelar las irregularidades del soporte. Los agujeros, desconchones, fisuras, grietas y depresiones pueden ser tratados con BETOMARC 9450150, con RASAMIX 9440160, con RASOMARC 9500150 según la tipologia del soporte.
- Asegurarse que el soporte esta bien seco y aplicar una capa de aislante fijador mural solvente ISOMARC 4410111, o de fijador micronizado "solvent free"ATOMO 8840001. Para soportes consistentes no harinosos aplicar el fijador hidrodiluyente cubriente MARCOTHERM PRIMER 4740019.
- Proceder a la aplicación de ACRISYL KP 1 según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

Superficies en hormigon:

- Asegurarse que el soporte esta bien seco y madurado. Si fuera necesario, comenzar con las reparaciones o la consolidacion con los productos especificos.
- En presencia de moho, tratar la superficie con el detergente COMBAT 222 cod. 4810222 y con el resaneador COMBAT 333 cod. 4810333.
- Eliminar, mediante cepillado, o mediante lavado, las eventuales efflorescencias presentes y las partes exfoliadas de viejas pinturas. Eliminar completamente las capas elevadas de pinturas a la cal o a tempera.
- Quitar el deposito de polvo, smog u otros, mediante cepillado.
- Quitar las partes estructurales de cemento que esten poco adheridas.

- Los tendones metálicos de la armadura que afloran en la superficie, van cuidadosamente tratados con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiaccia pasivante.
- Rehacer las partes que falten con el rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 Mortero antiretiro tixotropico fibroreforzado 9490140/130; efectuar el rasado final con BETOXAN 200 Rasante antiretiro anticarbonatacion 9490120.
- Asegurarse de que el soporte esta bien seco y aplicar una capa de aislante fijador mural al solvente ISOMARC 4410111, o de fijador micronizado "solvent free" ATOMO 8840001. Para soportes consistentes no harinosos aplicar el fijador hidrodiluyente cubriente MARCOTHERM PRIMER 4740019.
- Proceder con la aplicación de ACRISYL KP 1 según la modalidad descrita en las indicaciones para la aplicación.

* (Las diluciones del aislante y la cantidad de aplicación son en función de la absorción del soporte y deben determinarse mediante pruebas preliminares sobre el soporte específico, consultar la correspondiente ficha técnica).

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 en presencia de condensación superficial o 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 mencionadas y de protegerlo de la lluvia i/o humedad durante 48 horas aproximadamente. De este modo se permite así un completo secado del producto y una polimerización regular, que sucede alrededor de 10 días.
- Las superficies que pueden sufrir aguaceros de lluvia en el curso de 10 días, pueden evidenciar líneas verticales translúcidas. Este suceso no perjudica las condiciones prestacionales del producto y puede eliminarse mediante hidrolavado o seguido de precipitaciones sucesivas.
- La aplicación sobre superficies con eflorescencias salinas o sugetas a humedad ascendente, no garantizan la adhesión del producto al soporte, por lo tanto, es necesaria una intervención preventiva de saneamiento del muro con mortero deshumidificante NEPTUNUS y su sucesivo pintado 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.
- Attrezzi: llana de plástico o de acero.
- Dilución: listo para el uso. Es posible regular la viscosidad del producto añadiendo 1% máximo de agua.
- Mezclar el producto antes de su aplicación.
- N° de capas: 1. Extender el producto sobre el soporte de modo homogéneo con la llana y uniformarlo antes de que inicie a crear el film en la superficie, siguiendo un movimiento circular para obtener el efecto espátulado.
- La limpieza de las herramientas se ha de hacer con agua, justo después de su uso.
- Rendimiento indicativos: 1,5-1,7 kg/m² sobre soportes medianamente porosos. Es importante hacer una prueba práctica sobre el soporte para determinar el consumo.

PINTADO

La coloración es obtenible mediante el Sistema Tintométrico Marcromie. El producto también es tinteable con el colorante COLORADO serie 548. En el caso de usar diferentes fabricaciones, es aconsejable, mezclarlas entre ellas, a fin de evitar ligeras diferencias de tonalidad. En las intervenciones en exterior, es una buena norma usar materiales de la misma fabricación de esquina a esquina. Para trabajos en que, por fuerza mayor, se haga indispensable seguir en la pared con una nueva fabricación, no continuar contiguamente a la otra tinta. Para continuar usar la eventuales interrupciones de la continuidad de la superficie, mofuras, aristas, agujeros 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 pared externa de soporte mineral (base Agua): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)
ACRISYL KP 1 Contiene max: 40 g/l VOC

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático. / Conservar fuera del alcance de los niños. / No tirar los residuos al alcantarillado. / Usar indumentaria protectora y guantes adaptados. / En caso de ingestión, consultar inmediatamente al médico y mostrarle el contenedor o la etiqueta.
Etiquetado de peligrosidad conforme a las normas de la directiva 67/548/CEE e 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y adecuaciones.
El producto debe de ser, transportado, usado y almacenado según las normas vigentes de seguridad e higiene; dejar secar completamente los residuos y tratarlos como residuos especiales.
Para información adicional consultar la ficha de seguridad.

CAPITULADO DEL ARTÍCULO

Revestimiento acrílico-siloxánico de efecto compacto.
Aplicación: sobre superficies ya preparadas, el ACRISYL KP 1 serie 631 a base de copolímero acrílico-siloxánico en dispersión acuosa, granallas de mármol seleccionadas de granulometría media 1 mm.
Suministro y puesta en obra del material € al m²