

ISOMAT ACRYL DECO

Revestimiento decorativo para suelos y paredes

Descripción

ISOMAT ACRYL DECO es un revestimiento acrílico en pasta listo para su uso, blanco o coloreado. Contiene agregados de granulometría especial, ideales para una superficie final muy lisa. Es adecuado para aplicaciones en interior y exterior, sobre paredes y suelos, que ofrece:

- Alta resistencia a la abrasión y carga mecánica.
- Muy buena adhesión al soporte.
- Flexibilidad y resistencia a la contracción y expansión así como a la vibración.
- Resultado estético especial.

Está certificado con el marcado CE como recubrimiento para la protección de superficies de hormigón, según EN 1504-2.

Campos de aplicación

ISOMAT ACRYL DECO se utiliza tanto interior como exteriormente en numerosas aplicaciones, tales como escaleras, pisos, paredes, por razones estéticas (e.g. arquitectura de las Cícladas), en viviendas, tiendas, hoteles, etc, así como para construcciones especiales, tales como camas incorporadas, sanitarios incorporados (lavabos, duchas). Su flexibilidad lo hace adecuado para aplicaciones que requieren alta elasticidad como soportes de tablero de yeso o cemento, suelo radiante en pisos, áticos, superficies metálicas, suelos de tráfico pesado, capas de baldosas antiguas, aplicaciones externas como balcones y terrazas.

Datos técnicos

| | |
|----------|---|
| Forma: | pasta |
| Colores: | blanco y 260 colores seleccionados en ISOMAT COLOR SYSTEM |

| | |
|------------------------------------|--|
| Espesor aplicación: | 0,5 mm por capa |
| Densidad: | 1,70 ± 0,10 kg/l |
| Adhesión: | ≥ 3,0 N/mm ² |
| R. a la abrasión: | AR0,5 |
| R. al impacto: | IR1,7 |
| Dureza (Shore D): | 80 |
| Absorción de agua por capilaridad: | ≤ 0,08 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} |
| Reacción al fuego: | Euroclase F |

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

El soporte debe estar seco (contenido en humedad < 4%), libre de polvo, materiales grasos o sueltos. Debe rellenarse correctamente cualquier cavidad, tales como grietas o agujeros en el soporte. ISOMAT ACRYL DECO se aplica en capas finas; por lo tanto, el soporte debe estar completamente liso. Si la superficie no es completamente plana y requiere un relleno de 2-3 mm, se recomienda aplicar primero una capa base de mortero cementoso flexible DUROCRET-DECO FINISH, reforzado con malla de fibra de vidrio.

Imprimaciones

En el caso de soportes absorbentes, tales como mampostería, hormigón o yeso, deben imprimirse primero con la base acrílica UNI-PRIMER o FLEX-PRIMER en 1-2 capas, dependiendo de la capacidad de absorción del soporte. Soportes no absorbentes, tales como capas de baldosas antiguas, se deben imprimir con ISOMAT SUPERGRUND.

Superficies difíciles, tales como mármol pulido o superficies metálicas, deben lijarse antes de aplicar la imprimación epoxy EPOXYPRIMER-500 diluido en agua. Mientras la capa está todavía fresca, se espolvorea arena de cuarzo (Ø 0,1-0,4 mm o arena M32). Consumo de arena de cuarzo: aprox. 3 kg/m².

ISOMAT ACRYL DECO

Después de que el EPOXYPRIMER-500 ha endurecido, cualquier grano suelto debe eliminarse con una aspiradora de alta succión.

Aplicación de DUROCRET-DECO FINISH

En primer lugar, el soporte se prepara según lo descrito anteriormente. DUROCRET-DECO FLEX aplica 24 horas más tarde, cuando la imprimación haya secado por completo. DUROCRET-DECO FINISH se añade gradualmente al agua, bajo agitación continua, hasta que se forme una mezcla de la trabajabilidad deseada. El producto se aplica a llana dentada de 10 mm. Se instala una malla de refuerzo de fibra de vidrio de 160 g/m² en la superficie 'peinada' de DUROCRET-DECO FINISH, que luego se presiona con el lado liso de la llana, formando una superficie relativamente plana. Antes de aplicar ISOMAT ACRYL DECO, la superficie de DUROCRET-DECO FINISH se prepara con la base acrílica UNI-PRIMER o FLEX-PRIMER en una sola capa. ISOMAT ACRYL DECO se aplica tan pronto como la imprimación haya secado.

2. Aplicación

ISOMAT ACRYL DECO se aplica a llana de acero inoxidable lisa, en dos capas, en un espesor de 0,5 mm cada una.

Uno o dos días después de la aplicación y siempre que la superficie esté seca, se pueden aplicar barnices protectores.

Aplicación del barniz:

ISOMAT ACRYL DECO se protege con la aplicación del barniz de poliuretano de base disolvente VARNISH-PU 2K (brillo o satinado) o el barniz de poliuretano al agua VARNISH-PU 2KW (satinado-mate). El barniz al agua es ideal para espacios interiores con ventilación deficiente, ya que es casi inodoro. VARNISH-PU 2K y VARNISH-PU 2KW se aplican a rodillo en dos capas. La segunda capa se aplica 4-24 horas después de la primera, siempre que se haya secado suficientemente.

Consumo: 70-120 g/m² por capa. Para mejor distribución del barniz, es aconsejable mojar el rodillo en el barniz hasta que se haya empapado y luego drenar en la cubeta de pintura y aplicar sobre la superficie.

Consumo

Aprox. 0,8 kg/m² por capa.

Presentación

Contenedores plásticos de 5 kg y 15 kg.

Caducidad / Almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación, en envase original sin abrir, en lugares protegidos de la humedad y las heladas.

Comentarios

- Se aconseja una temperatura durante la aplicación entre +5°C y +30°C.
- Consultar las instrucciones de uso seguro y las precauciones escritas en el envase.

Comp. Orgánicos Volátiles (VOCs)

Según la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, tabla A), el contenido máximo en VOC para el producto sub-categoría I, tipo WB es 200 g/l (2010) en producto listo para su uso.

El producto listo para su uso ISOMAT ACRYL DECO contiene un máximo VOC de 200 g/l.

ISOMAT ACRYL DECO



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

18

EN 1504-02

DoP No.: ISOMAT ACRYL DECO /1289-01

Surface protection products

Coating

Water vapour permability: Class I

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{hr}^{0.5}$

Adhesion strength: $\geq 2.0 \text{ MPa}$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances: comply with 5.3

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN
Y MORTEROS

Thessaloniki: 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Athens: 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.es e-mail: info@isomat.es

La información técnica e instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica están basadas en el conocimiento y experiencia del Departamento de Investigación y Desarrollo de ISOMAT, y en los resultados a largo plazo de la aplicación práctica del producto. Las recomendaciones y sugerencias referentes al uso del producto se proporcionan sin garantía, dado que las condiciones de aplicación se encuentran fuera del control de ISOMAT. El usuario final es responsable de verificar la idoneidad del producto elegido para la aplicación requerida. La edición de esta ficha técnica cancela automáticamente cualquier edición previa de este mismo producto.

