Ficha Técnica

ISOMAT FLEXCOAT

Pintura impermeabilizante elástica de alta calidad

Descripcion

ISOMAT FLEXCOAT es una pintura impermeabilizante elástica de primera calidad a base de resinas 100% acrílicas de reticulación UV. Ofrece impermeabilidad absoluta al agua, protegiendo las paredes contra los daños causados por la lluvia. Presenta una gran elasticidad y capacidad de puenteo de grietas, por lo que es ideal para superficies propensas a grietas finas de hasta 1 mm. Mantiene sus propiedades elásticas en un rango de temperaturas de -20°C a +80°C. Al ser permeable al vapor, permite la transpiración del edificio, al tiempo que impide la entrada de CO2 y otros agentes agresivos. Proporciona una excelente opacidad y cobertura superficial, así como una fuerte adherencia al sustrato y una extraordinaria resistencia a la intemperie y a la radiación UV.
ISOMAT FLEXCOAT (blanco) ha sido probado con éxito por un laboratorio externo por su alta reflectancia solar, lo cual contribuye a mejorar la eficiencia energética de los edificios y, a su vez, a reducir los costes de climatización.

Campos de aplicación

ISOMAT FLEXCOAT es adecuado para una gran variedad de superficies exteriores nuevas o viejas, incluyendo revocos, hormigón visto, mampostería, fibrocemento, placas de yeso, etc. Aplicable también sobre revestimientos bituminosos, membranas bituminosas y capas de poliuretano para protección contra la luz solar.
También se recomienda su uso en espacios interiores donde se requiera una limpieza frecuente y una alta resistencia, como cocinas, baños, garajes, hospitales, naves industriales, etc.

Datos técnicos

Colores:	blanco y miles de colores seleccionados de (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tipo:	pintura 100% acrílica
Punto de inflamación:	98°C
Volumen sólidos:	50 ± 2 %
Viscosidad (Poise): (EN ISO 2884-2)	14-18
Densidad: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 a +20°C
Impermabilidad: (DIN 1048-5)	7 atm
Espesor película seca: (película húmeda: 125 µm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 µm por capa
Absorción capilar: (EN ISO 1062- 3: W_3 bajo, w	0,01 kg/m^2·h^{0,5} < 0,1 kg/m^2 h^{0,5})
Permeabilidad vapor agua: (EN ISO 7783:2011 V_2 media, 0,14< S_d < 1,4 m)	S_d = 0,29 ± 0,05 m
Permeabilidad CO_2: (EN 1062-6 requisito: S_d > 50 m)	S_d = 177 ± 10 m
Adherencia: (EN 1542, requisite para sistemas flexibles sin tráfico:	≥ 2,9 N/mm^2 > 0,8 N/mm^2)
Resistencia a la intemperie: (sin ampollas, grietas ni descamación) (EN 1062-11 despues de 2000 h)	Pasa
Reacción al fuego: (EN 13501-1)	Euroclass F
Reflectancia solar (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	89%
Emitancia infrarroja ε (±0,02): (ASTM E408-71)	0,86
Índice de reflectancia solar (SRI): (ASTM G159-91)	112
Temperatura de servicio:	-20°C – +80°C
Temperatura mínima dee aplicación:	+5°C
Tiempo de secado (23°C): (EN ISO 9117)	1 h (seco al tacto)
Repintado (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 h

Medidas según norma EN 13300

Nivel de brilllo: (EN ISO 2813: ≥ 10 a 85°)	≤ 15, cascara huevo
Blancurua:	≥ 85%
Resistencia al frote húmedo: (EN ISO 11998: < 5 µm a 200 ciclos e lavado)	CLASS 1

ISOMAT FLEXCOAT

Limpieza de las herramientas:
Elimine la mayor cantidad posible de pintura de las herramientas de aplicación antes de limpiarlas. Limpie bien las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas.

Instrucciones de uso

1. Soporte
El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasa, polvo y materiales sueltos.

- Las grietas o juntas deben rellenarse con sellador ISOMASTIC-A o masilla acrílica ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Las imperfecciones en el hormigón deben repararse con el mortero modificado con polímeros DUROCRET y en el hormigón visto con la masilla en polvo modificada con polímeros PLANFIX o PLANFIX-FINE.
- Las reparaciones en yeso se realizan con los morteros UNICRET o UNICRET-FAST.

A continuación debe aplicarse la imprimación acrílica FLEX-PRIMER, con un consumo de 100-200 g/m^2, dependiendo de la absorbencia del sustrato. FLEX-PRIMER es muy adecuado para la estabilización de revoques sueltos o deleznables.

2. Aplicacion
ISOMAT FLEXCOAT se utiliza tal cual o diluido con agua hasta un 5%. Debe agitarse bien antes de la aplicación. Se aplica con rodillo, brocha o pulverizador sin aire en dos capas. La segunda capa se aplica una vez seca la primera. En caso de grietas graves y aisladas, ISOMAT FLEXCOAT puede reforzarse a lo largo de las grietas con PSF 30, de 10 cm de ancho.
En caso de grietas múltiples, ISOMAT FLEXCOAT puede reforzarse completamente con PSF 30 de 100 cm de ancho.

Rendimiento

ISOMAT FLEXCOAT cubre 8-12 m^2/l por capa, sobre superficies previamente preparadas.

Presentación

ISOMAT FLEXCOAT se suministra en bidones de plástico de 3 l y 10 l

Caducidad - Almacenamiento

24 meses a partir de la fecha de producción si se conserva en su envase original, sin abrir, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C. Proteger de la luz solar directa y de las heladas.

Componentes orgánicos volátiles (COV)

Según la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de COV para la subcategoría de producto c, tipo WB es de 40 g/l (2010) para el producto listo para usar.
El producto ISOMAT FLEXCOAT listo para usar contiene 30,73 g/l de COV.

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. | Edición: 09.04.2025

ISOMAT FLEXCOAT

CE

2032

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

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: FLEXCOAT / 1423-03

EN 1504-2

Productos de protección de superficies

Revestimiento

Permeabilidad a CO_2: Sd > 50m

Permeabilidad al vapor de agua: Class I (permeable)

Absorción capilar: w < 0.1 $kg/m^2 \cdot h^{0.5}$

Adherencia: ≥ 1.0 N/mm^2

Sustancias peligrosas: cumple 5.3

Reacción al fuego: Class F

ISOMAT S.A.
PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS & PINTURAS
SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA
17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000
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. | Edición: 09.04.2025