

GARNOTEC MAT



Marzo 2016

Definición

- Pintura o revestimiento semi-espeso mate, a base de nanotecnología con copolímeros acrílicos en dispersión acuosa.

Destino

- EXTERIOR
SOPORTES NUEVOS O ANTIGUOS
- Decoración y/o protección de fachadas, mediante sistemas de pintura o de revestimiento.
FACHADAS PINTADAS
Acabado de los sistemas de impermeabilización de fachada de clase A2 a A5 (I1 a I4).

Propiedades

DECORACIÓN

- Permite obtener un sistema de pintura o un sistema de revestimiento decorativo.
- Aplicado en calidad de revestimiento, disimula el cuarteo superficial.

IMPERMEABILIZACIÓN

- Se ajusta a las fisuras en el soporte dentro de los límites correspondientes del sistema A2 a A5 (I1 a I4) elegido.
- Ofrece una resistente a la intemperie.
- Permeabilidad alta al vapor de agua.
- Ofrece una excelente resistencia al ensuciamiento.



Mate



Paletina



Rodillo



Pistola

ABSOLU
SYSTEM

Datos ambientales y sanitarios

■ Sello ambiental	■ No aplica
■ Emisiones al aire interior (según ISO 16 000)	■ No aplica
■ Contenido en COV (según la directiva 2004-42/CE)	■ Valor límite CE para este producto (cat. A/c): 40 g/l ■ Este producto contiene un máximo de 40 g/l de COV. ■ Los valores COV indicados consideran nuestros colorantes posibles.
■ Producción	■ Todas nuestras plantas francesas están certificadas según ISO 14 001. ■ Nuestros puntos de venta se encuentran a menos de 800 km. de sus obras.
■ Certificación Construcción	■ No aplica
■ Ficha de datos de seguridad	■ Consultar la FDS en: - www.quickfds.fr - www.seigneurie.es
■ Ficha de datos ambientales y sanitarios	■ Consultar la FDAS en: - www.inies.com - www.seigneurie.es
■ Declaración ambiental	■ A consultar en: www.declaration.environmentale.gouv.fr

Características generales

Aspecto en envase

Masa cremosa.

Aspecto de la capa seca

Mate con granos más o menos marcados según la cantidad y el modo de aplicación.

Colores

- En stock: blanco.
- En máquina de tinter: colores de la paleta de colores Chromatic® Fachada.

Densidad

(medido en blanco): kg/dm³

- 1,30 ± 0,10 (norma NF EN ISO 2811-1)

Extracto seco

(calculado en blanco)
En peso (norma EUR PL 005): 63 ± 2%.
En volumen (teórico): 51 ± 2%.

Tiempo de secado

(a 23° C - 50% HR)
■ **PINTURA:** 2 horas aprox.
■ **REVESTIMIENTO:** 4 horas aprox.

Tiempo de repintado

(a 23° C - 50% HR)
■ **PINTURA:** 6 a 8 horas entre capas.
■ **REVESTIMIENTO:** después de 24 horas.
La película adquiere de todas sus propiedades después de 2 a 3 semanas.

Rendimiento

- **PINTURA:** 7 m²/litro (190 g/m²) por capa, aprox.
- **REVESTIMIENTO:** 3 m²/litro (450 g/m²) por capa, aprox.

Las cantidades podrían aumentar en función de la porosidad y del relieve del soporte.

Envases

5 y 15 litros.

Conservación

24 meses sin abrir en su envase original, sin abrir. Conservar en un lugar protegido de heladas, temperaturas elevadas y de la humedad.

Aplicación

Procesos de los sistemas de decoración

	DECORACIÓN			
	PINTURA		REVESTIMIENTO	
	Soportes sanos y superficies pintadas antiguas y con adherencia	Soportes con polvo residual ⁽¹⁾	Soportes sanos y superficies pintadas antiguas y con adherencia	Soportes con polvo residual ⁽¹⁾
IMPRIMACIÓN ⁽²⁾	GARNOTEC MAT diluido entre el 5% y 10% (0,150 litros/m ² (225 g/m ²))	IMPRIDERME IMPRITEX	GARNOTEC MAT diluido entre el 5% y 10% 0,150 litros/m ²	IMPRIDERME IMPRITEX
TRATAMIENTO PUNTUAL DE LAS FISURAS			Masilla selladora adecuada	Masilla selladora adecuada
CAPA DE ACABADO ⁽³⁾	1 a 2 capas de GARNOTEC MAT diluido entre el 5% y 10% 0,150 litros/m ² /capa (225 g/m ² /capa)		GARNOTEC MAT 1 capa de 0,350 litros/m ² (450 g/m ²) o 2 capas de 0,170 litro/m ² /capa (250 g/m ² /capa)	

(1) Superficies que presentan una ligera formación de polvo después de una preparación según la norma DTU 59.1.

(2) Otras imprimaciones posibles sobre soportes diferentes y superficies porosas y con polvo: consúltenos.

Véase las fichas técnicas correspondientes. Sobre superficies estructurados: utilizar preferentemente IMPRITEX para la imprimación.

(3) Hay que respetar los rendimientos indicados para obtener una estética perfecta.

Soportes y superficies, preparación

Soportes

- Nuevos: duros, sanos, compactos y secos.
 - Hormigón encofrados o prefabricado de granulado corriente o ligero, tipo hormigón visto y según la norma NF P 18-210, o la norma NF P 10-210 (DTU 23.1 o 22.1).
 - Albañilería según la norma NF P 10-202 (DTU 20.1), revestida de un enlucido con aglomerante hidráulico según la norma NF P 15-201 (DTU 26.1).

- Antiguos: igual que en los soportes nuevos, recubiertos o no con pintura antigua. Para determinar la naturaleza de las preparaciones y la imprimación necesaria hay que efectuar una inspección previa.

Trabajos preparativos

- Se deben realizar según la norma NF DTU 59.1 y con un máximo de cuidado.
- Si es necesario realizar un saneamiento de la superficie, utilizar un fungicida/algicida adecuado.

Aplicaciones

Material de aplicación

- Rodillo texturado fibras largas 18 mm, brocha (para superficies pequeñas y contornos).
- Pistola Airless: Presión 210 bares. Boquilla 525

Dilución

- Brocha, rodillo: listo para usar.
- Se puede diluir en función del relieve y de la porosidad del soporte.

Modo de aplicación

- En revestimiento, **GARNOTEC MAT** se debe aplicar generosamente y hay que asegurar que todo el soporte quede totalmente cubierto.
- No trabajar "mojado sobre mojado".

Limpieza del material

Con agua, o con disolventes aromáticos si el producto se ha secado.

Precauciones para el uso

- Condiciones climáticas para la aplicación según la norma NF DTU 59.1: temperatura ambiente y temperatura de la base superiores a +5° C. Humedad relativa de ambiente inferior a 80%. No aplicar en atmosferas que pueden provocar condensaciones, ni sobre superficies heladas o calientes, ni generalmente bajo condiciones que pueden llevar a una activación anormal del secado (viento, sol, etc.)
- Los revestimientos **GARNOTEC MAT** deben terminar a 25 cm mín. del suelo. Estos 25 cm se pueden tratar con 2 capas de **PANCRYTEX**.

■ Está desaconsejada la utilización de colores con un coeficiente de absorción solar superior a 0,7 (colores fuertes con un índice de luminancia Y inferior a 35%) sobre superficies que pueden estar expuestas al sol.

■ **No obstante, para los colores fuertes de la paleta de colores Chromatic® Fachada existe la nueva tecnología Outside Unlimited Colors®, para convertirlos en aplicables para exteriores. Esta tecnología, mediante una formulación específica de colores, permite la obtención de un coeficiente de absorción de <0,7, cumpliendo de esta manera con el margen de aceptación de NF DTU 59.1. Antes de aplicar las capas de acabado, se requiere una subcapa blanca.**

Aplicación

Procesos de los sistemas de impermeabilización

IMPERMEABILIZACIÓN				
Clase según la norma AFNOR NF 1062-1 (XP P 84-403)	A2 (I1)	A3 (I2)	A4 (I3)	A5 (I4)
Proceso ⁽¹⁾	Se ajusta a las microfisuras existentes < 0,2 mm	Se ajusta a las microfisuras existentes < 0,5 mm	Se ajusta a las fisuras existentes y futuras < 1 mm	Se ajusta a las fisuras existentes y futuras < 2 mm
IMPRIMACIÓN ⁽²⁾	PANTIFLEX INTER NPS diluido al 15% 1 capa de 250 g/m ² (0,210 litros/m ²)	IMPRITEX, IMPRIDERME		
TRATAMIENTO DE FISURAS (art. 7.4.2 de DTU 42.1) (P1-1 caso n° 2 y 3)	Masilla selladora adecuada / geotextil no tejida adecuada encolada en PANTIFLEX INTER NPS ⁽⁴⁾			Masilla selladora adecuada
CAPA INTERMEDIA		PANTIFLEX INTER NPS diluido al 5% 1 capa de 300 g/m ² (0,250 litros/m ²)	PANTIFLEX INTER NPS 1 capa de 450 g/m ² (0,380 litros/m ²)	PANTIFLEX INTER NPS Encolado con geotextil, no tejida adecuada 800 g/m ² (0,680 litros/m ²)
ACABADO	GARNOTEC MAT 1 capa de 450 g/m ² (0,350 litros/m ²)	GARNOTEC MAT 1 capa de 450 g/m ² (0,350 litros/m ²) ⁽³⁾	GARNOTEC MAT 1 capa de 450 g/m ² (0,350 litros/m ²)	GARNOTEC MAT 1 capa de 450 g/m ² (0,350 litros/m ²)

Véase las fichas técnicas correspondientes y los pliegos de condiciones técnicas.

(1) Sobre yeso: generalmente, las fachadas de yeso se deben tratar con revestimientos de la clase A4 o A5. El sistema A3 no es adecuado. (2) Otras imprimaciones adaptadas para fibra de vidrio, gres cerámico, yeso y superficies polvorrientas: véase las fichas técnicas correspondientes.

Sobre superficies estructurados: utilizar preferentemente IMPRITEX para la imprimación.

(3) Para soportes que presentan un relieve ligero se recomienda el uso de geotextil, no tejida adecuada.

(4) sobre soporte con relieve: sobre una longitud de 20 cm, aplicar generosamente una capa PANTIFLEX INTER NPS (véase NF DTU 42.1).

Soportes y superficies, preparación

Soportes

- Soportes previstos en la norma NF DTU 42.1, brutos o revestidos de productos de pintura.
 - Hormigón de áridos corrientes o áridos ligeros.
 - Hormigón o carpintería de elementos enlucidos con mortero de aglomerante hidráulico.
 - Fibra de vidrio, gres cerámico (aplicación de una imprimación específica IMPRIDERME).

- los soportes deben estar sanos, compactos y secos, y para determinar la naturaleza de las preparaciones y de la imprimación hay que efectuar una inspección previa.

Los soportes pintados requieren un estudio previo según la norma NF DTU 42.1, incluyendo el yeso tipo "parisino".

Trabajos preparativos

- Se deben realizar según los cuadernos de condiciones técnicas y la norma NF DTU 42.1, incluyendo el yeso tipo "parisino" y con un máximo de cuidado.

Si es necesario realizar un saneamiento de la superficie, utilizar un fungicida/algicida adecuado.

Aplicaciones

Material de aplicación

- Rodillo texturado fibras largas 18 mm, pincel (para superficies pequeñas y contornos).
- Pistola Airless: Presión 210 bares. Boquilla 525

Dilución

- Brocha, rodillo, pistola: listo para usar.

Limpieza del material

- Con agua, o con disolventes aromáticos si el producto se ha secado.

Modo de aplicación

Impermeabilización A2, A3 y A4 (I1, I2, I3)

- Aplicar generosamente **PANTIFLEX INTER NPS**.

Impermeabilización A5 (I4)

- Colocación de **geotextil no tejida adecuada**: aplicar generosamente
1 capa de **PANTIFLEX INTER NPS** con cada vez 400 g/m² (0,340 litros/m²).

- Antes de su utilización, colocar la **geotextil no tejida adecuada**, utilizando una espátula o un rodillo y eliminando perfectamente el aire encerrado y evitando cualquier surco o burbuja. Se deben aplicar de manera solapada con una solapa de al menos 5 cm.

- Directamente después, aplicar una capa nueva de **PANTIFLEX INTER NPS**, cubriendo perfectamente la **geotextil** con 400 g/m² (0,340 litros/m²).

- Consumo total mínimo para la aplicación de la **geotextil no tejida adecuada** 800 g/m² (0,680 litro/m²).

Precauciones para el uso

- Condiciones climáticas para la aplicación según NF DTU 42.1. Temperatura superficial del soporte entre 5° C y 35° C. Humedad relativa de ambiente inferior a 80%. No aplicar en tiempos de heladas, en caso de lluvias previstas o viento fuerte.

- Los revestimientos deben terminar a 25 cm mín. del suelo. Estos 25 cm se pueden tratar con 2 capas de **PANCRYTEX**.

- Está prohibida la utilización de colores con un coeficiente de absorción solar superior a 0,7 (colores fuertes con un índice de luminancia inferior a 35%).

- **No obstante, para los colores fuertes de la paleta de colores Chromatic® Fachada existe la nueva tecnología Outside Unlimited Colors®, para convertirlos en aplicables para exteriores. Esta tecnología, mediante una formulación específica de colores, permite la obtención de un coeficiente de absorción de <0,7, cumpliendo de esta manera con el margen de aceptación de DTU 59.1 y 42.1. La subcapa de impermeabilización se debe aplicar sin color antes de aplicar la capa de acabado.**

Características legales

Clasificación AFNOR

SYSTEMAS DE DECORACIÓN

- NF T 36-005: Familia 1 - Clase 7b2
- NF T 34-722: Pintura D2
Revestimiento D3
- NF EN 1062-1
Pintura: E3, V2, W3, A0.
Revestimiento: E4, V2, W3, A1

SYSTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

- NF T 36-005 Familia I - Clase 7b2
- NF DTU 42.1 I1 a I4
- NF EN 1062-1 E4 a E5 - V2, W3 - A2 a A5 - C1

Higiene y seguridad

- Consultar la ficha de datos de seguridad.

En caso de duda llame a nuestro Servicio al Cliente 902 113 709 (Lunes a Jueves de 8h a 18h, Viernes de 8h a 14h.)

PPG Dyrup Spain, S.A.

C/ Pla dels Avellaners, 4 – Pol Ind Santiga. 08210- Barberà del Vallés
(Barcelona) Tél.: +34 902 11 37 09 www.seigneurie.es