



ECOLANIC[®]

REVESTIMIENTO SINTÉTICO-MINERAL DE MÁRMOL PARA PROTECCIÓN Y DECORACIÓN DE FACHADAS

GRANULITE[®]

Granulite[®]



DETALLE



REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®



Descripción

Revestimiento sintético-mineral que se presenta bajo la forma de pasta semisólida que, una vez aplicada sobre el paramento, se transforma en una película de granulos de MARMOL y silicio de 2 mm de espesor, perfectamente adherida y de elevado módulo de elasticidad. Incorpora elevadas propiedades hidrófugas que se complementan con un agradable aspecto decorativo. Se fabrica en una amplia gama de composiciones de color estándar referenciados y a la carta.

Su innovadora formulación, compuesta por nano aditivos y resinas libres de VOC, lo convierte en un revestimiento tan eficaz como sostenible.

Es un enlucido (totalmente exento de cemento, yeso, escayola, cal y otros productos hidráulicos), esencialmente compuesto por unas cargas de granulos de cuarzo y sílice aglomerados con resina sintéticas y pigmentado en la masa con pigmentos estables.

Usos y Campos de aplicación

GRANULITE® se emplea como revestimiento de cualquier soporte o paramento, fachadas, zócalos, cajas de escaleras, halls de entrada, pasillos, etc. Es un revestimiento listo al uso que se presenta en forma de pasta suave tixotrópica. Una vez aplicado, crea un revestimiento decorativo de mármol, de alta resistencia y belleza, al mismo tiempo que contribuye, gracias a sus cargas seleccionadas, a cubrir las posibles imperfecciones del soporte.

Es utilizado para revestir y decorar fachadas o paredes interiores tanto en obra nueva como en rehabilitación y sistemas de aislamiento térmico AISLITE. (SATE). Se adhiere sobre toda clase de superficies interiores y exteriores de albañilería tales como, paramentos de ladrillo, paramentos lisos de hormigón desencofrado, revocos de cemento y arena, bloques de hormigón, enlucidos de yeso, paneles reconstruidos o aglomerados (fibras de madera, etc.), tableros de madera, placas de fibrocemento, paneles metálicos (después de un tratamiento antioxidante), etc...

Propiedades

QUÍMICAS:

- Insensible a atmósferas marinas y corrosivas.
- Insensible a las soluciones ácidas y alcalinas diluidas.
- Buena lavabilidad con detergentes líquidos.
- Buena resistencia al envejecimiento.

REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®

 **ECOLANIC®**

Propiedades

FÍSICAS:

- Impermeable al agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Gran elasticidad. Obstruye sistemáticamente porosidades y microfisuras capilares.
- Buena resistencia a la tracción.
- Muy buena resistencia al choque y a la abrasión. (Al frote se desgasta el canto de una moneda sin dañar el revestimiento).
- Excelente adherencia a todos los soportes, no influyendo el pH del paramento.
- Gran estabilidad frente a la luz.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Estanqueidad perfecta.
- Ininflamable en estado pastoso. Simple combustión sin llama en estado seco, a 250° C.
- Absolutamente inodoro una vez fraguado.
- La película aplicada conserva sus propiedades a las temperaturas extremas de -30° C. y +60° C.

Precauciones especiales

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5° C
- No aplicar sobre superficies con exposición horizontal o inclinaciones inferiores a 60°
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85 %
- No aplicar sobre soportes mojados (humedad inferior al 3 %).
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo.
- Utilizar guantes y gafas protectoras para su empleo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.
- Los envases vacíos deben de ser eliminados de acuerdo con la legislación vigente.

Consumo

El consumo es aproximadamente de 4,7 - 5 kg/m²

Presentación

Se suministra en cubos de plástico de 25kg
Envasados en palet de 115x115cm conteniendo
36 unidades. 900kg.



Granulite®

REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®

NORMAS DE APLICACIÓN

Soportes

Se adhiere sobre toda clase de superficies interiores y exteriores de albañilería tales como, paramentos de ladrillo, paramentos lisos de hormigón desencofrado, revocos de cemento y arena, bloques de hormigón, enlucidos de yeso, paneles reconstruidos o aglomerados (fibras de madera, etc.), tableros de madera, placas de fibrocemento, paneles metálicos (después de un tratamiento antioxidante), etc...

Preparación del soporte

En las aplicaciones sobre paramentos de yeso blando es necesaria la aplicación previa de nuestro producto endurecedor AGMA – CH.

Los paramentos deben ser rascados de restos de pinturas anteriores y cepillados para eliminar cualquier tipo de impureza que pueda afectar a la adherencia del GRANULITE®. El material de superficie debe tener solidez y estar seco.

Por razones de aspecto, para evitar los riesgos de aparición después del secado de empalmes por reanudación del trabajo y permitir posteriores reparaciones que no afecten al aspecto general de aplicación, es necesario dividir la superficie a aplicar en zonas mediante juntas simuladas. Estas juntas deben ser tratadas de forma que no puedan favorecer el paso de agua entre el revestimiento y el soporte. Es por esta razón que es necesaria la aplicación de una imprimación de fondeo (BASE DE IMPRESIÓN SP200, color a elegir de la gama).

Es conveniente que estas zonas de aplicación sean de un tamaño tal que permitan la aplicación de toda su superficie sin interrupción.

Las aristas o límites superiores de las superficies tratadas con este revestimiento deben protegerse debidamente (cornisas, aleros, etc.) con el fin de que el agua de lluvia no penetre entre el revestimiento y el soporte y que, además, no arrastre sobre el paramento la suciedad depositada sobre las superficies horizontales de las partes superiores.

Preparación del producto

El material suministrado es apto para su empleo sin más que una remoción del contenido del envase, o una adición máxima del 2% de agua, hasta conseguir una homogeneidad correcta.



Base de impresión SP200



Despiece cinta fachada



Mezclado Granulite®

REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®



Aplicación Granulite®



Quitado de cinta

Aplicación

Después de la preparación descrita anteriormente, el GRANULITE® se aplica como cualquier revestimiento en general. Con la adición del agua necesaria ($\pm 2\%$) y agitado mecánicamente.

Las llanas empleadas son de formas diferentes, según los imperativos de la obra. (acero inoxidable).

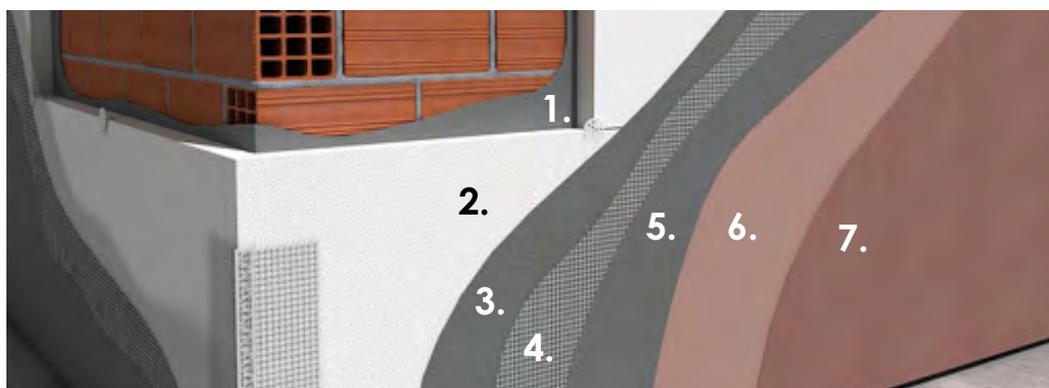
Es necesario tomar precauciones en la continuación del trabajo después de una intervención ya que, en caso contrario, se corre el riesgo de que el aspecto del conjunto presente irregularidades, particularmente en las aplicaciones sobre grandes superficies.

El revestimiento se endurece al cabo de unas 12 horas en condiciones normales. El endurecimiento total se alcanza después de un período aproximado de 3 semanas.

Una obra se empieza siempre por la parte superior del edificio. Por el contrario, la aplicación del material se hace de abajo hacia arriba en la superficie de trabajo del obrero. El tiempo de trabajo es de 30 minutos según el viento, la temperatura y el estado higrométrico. Durante este tiempo de trabajo, proceder a apisonar los gránulos de mármol y a alisar el GRANULITE® utilizando la misma llana.

El GRANULITE® no debe aplicarse a temperaturas inferiores a $+5^{\circ}\text{C}$. ni superiores a los 45°C . a la sombra, ni tampoco en tiempo lluvioso, ni cuando soplen fuertes vientos cálidos. Nota: Para aplicaciones, tanto interiores como exteriores, en las que se desee un acabado brillante y más suave al tacto, recomendamos el uso de nuestro barniz CIDEX AC (ver ficha técnica).

Fases de Aplicación en Sistema SATE AISLITE



1. CEMENT FOAM AISLITE. PEGADO DE PLACAS
2. EPS. POLIESTIRENO ESPANDIDO
3. CEMENT FOAM AISLITE CUBRICIÓN DEL EPS Y PEGADO DE MALLA
4. PAVINET (SATE). MALLA FIBRA DE VIDRIO

5. CEMENT FOAM AISLITE. CAPA DE CUBRICIÓN DE LA MALLA
6. BASE IMPRESIÓN SP200. IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE
7. GRANULITE®

REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®



DATOS TÉCNICOS valores característicos

Datos identificativos del producto

Consistencia:	Pasta suave tixotrópica.
Color:	Blanco y carta de colores
Pigmentos:	Los adecuados según color y con alta resistencia al exterior, y cargas calcáreo-silíceas.
PH:	7,75
Densidad (g/cm³):	1,8
Residuo seco (%):	84 ± 2%

Datos de aplicación

Relación de dilución:	Listo al uso. Agitar para recuperar homogeneización
Tiempo aprox. de secado:	12h
Temperatura de aplicación:	+5 a +30°C
Acabados:	Mate

Prestaciones

Prestaciones Máximas: Transcurridos 21 días
Adherencia: Buena ≥ 3 Mpa
Permeabilidad al vapor de agua: V2
Absorción de agua: W2
Reacción al fuego: A2-s1, d0
Contenido de COV en el producto listo para usar (Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l): ≤ 5



REVESTIMIENTO
SINTÉTICO-MINERAL
DE MÁRMOL PARA
PROTECCIÓN Y
DECORACIÓN DE
FACHADAS

GRANULITE®



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

No está clasificado como peligroso según la normativa actual en materia de mezclas. Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Memoria descriptiva

Revestimiento sintético-mineral de mármol para protección y decoración de fachadas color a determinar de GRANULITE® Ecolanic o equivalente, flexible, listo al uso, a base de copolímeros acrílicos. Gran dureza y extraordinaria resistencia a la abrasión, así como a los agentes atmosféricos, con elevada resistencia hidrófuga y elevado poder de cubrición. Revestimiento compuesto por nano aditivos y resinas libres de VOC. Aplicación en fachada sobre soporte de hormigón o enfoscado de mortero con resistencia mínima a la compresión CIII, previamente preparada con imprimación de fondeo BASE IMPRESIÓN SP200 de Ecolanic.

El producto deberá cumplir con las siguientes características técnicas:

Densidad (g/cm³): 1,8

Residuo seco (%): 84

Temperatura de aplicación: +5 a +30°C

Acabados: Mate

Prestaciones Máximas: Transcurridos 21 días

Adherencia: Buena ≥ 3 Mpa

Permeabilidad al vapor de agua: V2

Absorción de agua: W2

Reacción al fuego: A2-s1, d0

**Contenido de COV en el producto listo para usar
(Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l):** ≤ 5