



ECOLANIC[®]

GRANULITE SAND POOL W

REVESTIMIENTO DE MÁRMOL



Granulite Sand
Pool W



Descripción, usos y consumo

Descripción

El GRANULITE SAND POOL es un producto bicomponente en base poliuretano al agua, que se presenta como componente A bajo la forma de pasta semisólida, prácticamente inodora, lista para su mezclado con el componente B, catalizador que se presenta como un líquido viscoso, que se transforma, una vez aplicado sobre el soporte, en una película de gránulos de MARMOL y sílice de 2 mm de espesor, perfectamente adherida y de elevado módulo de elasticidad. Incorpora elevadas propiedades impermeables 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 gránulos de mármol y sílice aglomerados con resina de poliuretano y pigmentado en la masa con pigmentos estables.

Usos y campos de aplicación

GRANULITE® SAND POOL se emplea como revestimiento del interior de piscinas, duchas, spas, saunas, jacuzzis decorando e impermeabilizando el soporte. Es un producto de última generación, de alta resistencia, gran belleza y estética moderna similar a la arena de playa. Es antideslizante y anti bacterias.

Propiedades

QUÍMICAS

- Insensible a lociones cloradas y bactericidas
- Insensible a las soluciones ácidas y alcalinas diluidas.
- Buena lavabilidad con detergentes líquidos.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Resistente a las radiaciones ultravioleta. No amarillea.

Presentación

Es un producto bicomponente. No necesita adición de agua
Se suministra en cubos de plástico

Parte A: 20kg

Parte B: 0.6kg

Envasados en palet de 115x115cm conteniendo 36 unidades (kit A+B). 741.60kg

FÍSICAS

- Impermeable al agua. Apto para aplicaciones en interior y exterior.
- Alto poder de adherencia.
- Gran elasticidad. Obstruye sistemáticamente porosidades y microfisuras capilares.
- Buena resistencia a la tracción.
- Muy buena resistencia al choque y a la abrasión.
- Excelente adherencia a todos los soportes, no influyendo el pH del paramento.
- Ininflamable en estado pastoso. Simple combustión sin llama en estado seco, a 250° C.
- Absolutamente inodoro una vez fraguado.
- Una vez aplicado conserva sus propiedades a las temperaturas extremas (-20° C. a +60° C.)
- Muy fácil de aplicar, con elevados rendimientos de hasta 60 m² por operario/día.

Precauciones especiales

- No aplicar a temperaturas inferiores a 10° C
- No aplicar a temperaturas superiores a 25° C
- El soporte debe estar entre 10° C y 20° C. Un exceso de temperatura puede generar burbujas.
- No aplicar con riesgo de heladas, fuertes vientos o sol directo
- No aplicar más espesor del recomendado.
- No aplicar con humedades relativas superiores al 85 %
- No aplicar sobre soportes mojados (humedad inferior al 3 %).
- 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

Colores

Los del muestrario.

Normas de Aplicación



Utilillaje de aplicación

Los recipientes de trabajo utilizados (cubos, pasteras, etc.) deben ser de plástico. Las herramientas de aplicación deben de ser de acero inoxidable.

Soportes

- Morteros de cemento, hormigón, autonivelante, etc, siempre que estén en buenas condiciones.
- Paramentos lisos de hormigones desencofrados y limpios de desencofrantes.
- El soporte debe estar firme, limpio de polvo, grasas, aceites, resto de antiguas pinturas y seco (humedad máxima consentida 4%).
- Antes de aplicar Granulite Sand Pool es necesario preparar el soporte, dejando una buena planimetría, con nuestro mortero impermeabilizante elástico MR ELASTIC. Una vez aplicado el mortero MR ELASTIC, pasar suavemente una llana de esponja fina, empleando la técnica de fratasado, para dejar una superficie ligeramente áspera al tacto.



MR Elastic aplicación



MR Elastic fratasado

Orden de aplicación

1º IMPRIMACIÓN DEL SOPORTE. PRIMER DUR

Una vez el soporte está preparado con nuestro MR ELASTIC, aplicar una capa de Primer Dur (ver ficha técnica) sobre el soporte para favorecer el perfecto anclaje del producto final.

Se distribuye sobre la superficie, con ayuda de brocha, rodillo o airless, de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte. Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.

Se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la aplicación.

El consumo como capa de sellado del Primer Dur es de 150 gr. /m².

El tiempo de secado es relativo y depende de las condiciones atmosféricas en cada caso.

Una vez este seco, podemos aplicar encima la capa de GRANULITE SAND POOL.



Primer Dur Aplicación

LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN WWW.ECOLANIC.ES

Normas de Aplicación



Orden de aplicación

2º GRANULITE SAND POOL

Después de la preparación descrita anteriormente podemos aplicar GRANULITE SAND POOL

MEZCLADO

Se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales. Se añade el Componente B sobre el Componente A y se mezcla a bajas revoluciones (300 – 350 revoluciones) durante 2 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo. Este proceso es importante no calentar la mezcla y que pueda provocar una rápida reacción de secado de la misma. Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

APLICACIÓN

- Extender el producto con ayuda de una llana metálica y repasarlo en una misma dirección para evitar marcas. La facilidad de aplicación del producto permite realizar superficies continuas de una sola vez. La unión de paños, ya sea del mismo color o de tonos diferentes, puede realizarse sin problemas utilizando cinta adhesiva, aunque puede utilizarse perfilaría metálica.

- En paramentos verticales, la aplicación del material se hace de abajo hacia arriba en la

superficie de trabajo del obrero.

- El tiempo de trabajo es de 25/30 minutos según la temperatura y el estado higrométrico. Durante este tiempo de trabajo, proceder a apisonar los gránulos de mármol y a alisar el GRANULITE SAND POOL utilizando la misma llana.

- Una vez extendido el producto se debe repasar, inmediatamente, con una llana metálica completamente limpia, para dejar una planimetría perfecta y quitar cualquier marca de la aplicación. Es conveniente tener un trapo húmedo para ir limpiando la llana mientras se realiza el repaso.

-Las llanas empleadas son de formas diferentes, según los imperativos de la obra, para acceder a soportes curvos o redondeados.

-El GRANULITE SAND POOL no debe aplicarse a temperaturas inferiores a +10º C. ni superiores a los 25º C. la temperatura del soporte no debe superar los 20º C

- El producto no debe recibir sol directo durante la aplicación ni durante las siguientes 12 horas.

- Utilizar el producto completo una vez abierto. No amasar de nuevo el material ni añadirle ningún otro producto.

- El producto suele secar a las 12 horas al tacto y puede ser transitable a las 24 horas a una temperatura media de 20º C. Su dureza máxima se alcanza una vez transcurridos los 7 días.

- Transcurridos 7 días puede llenarse el vaso de la piscina.



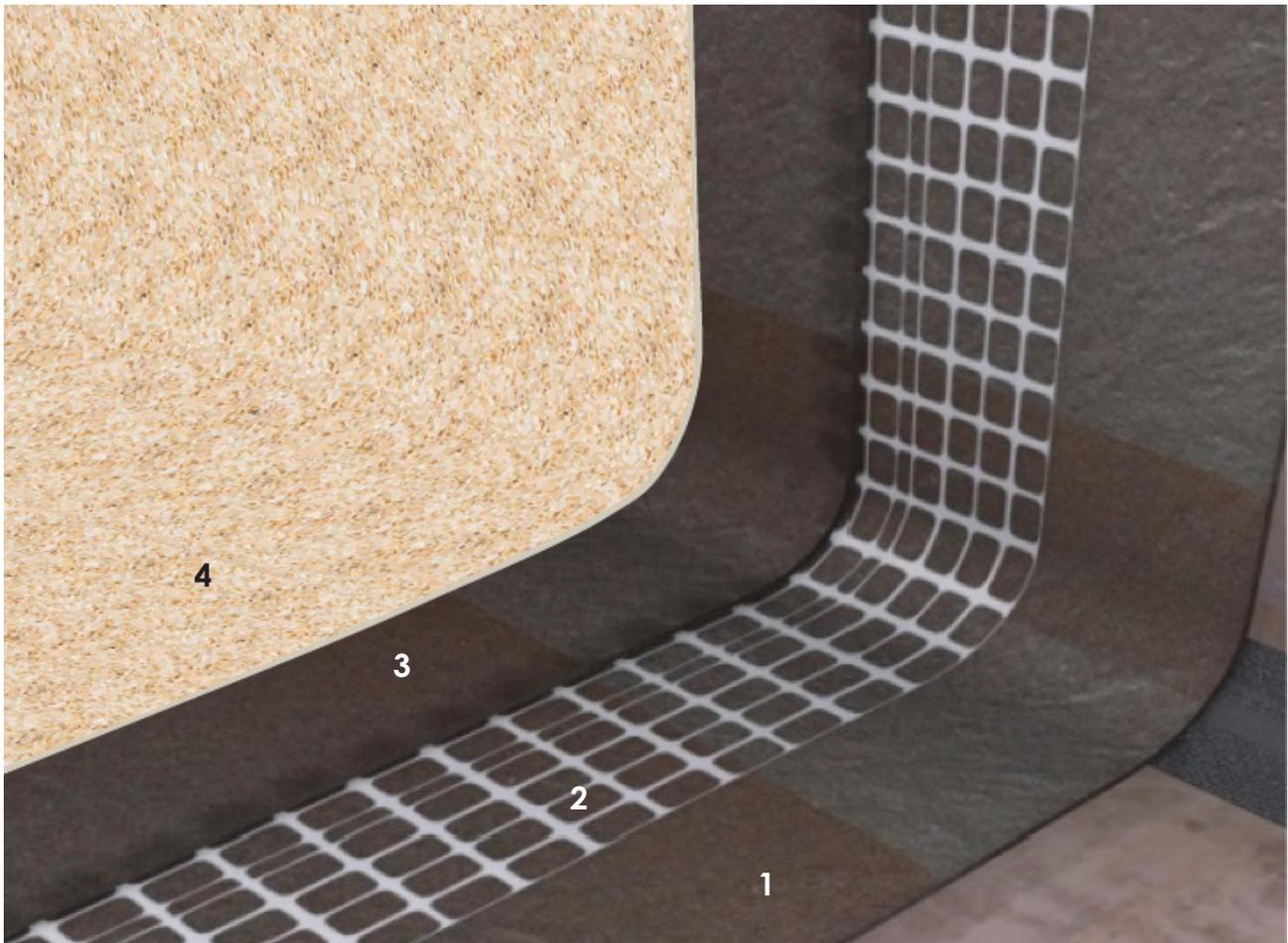
Granulite Sand Pool aplicación

LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN WWW.ECOLANIC.ES

Gráficos de la Aplicación



1. Primera capa de MR ELASTIC
2. MALLA PAVINET
3. Segunda capa de MR ELASTIC
4. 1 Capa de Granulite Sand Pool



Datos técnicos y prestaciones



Datos técnicos

Color: **PARTE A:** Según color muestrario.
PARTE B: Transparente
Pot life: 25 – 30 minutos
Temperatura de aplicación: Entre 10°C y 25°C
Temperatura de soporte: máximo 20° C
Viscosidad: Líquido de baja viscosidad
Densidad: 1,8 gr./cm³
Transitable: 12 horas con 20°C.
Recomendable a las 24h.
Contenido en sólidos: 100% en peso
Tiempo de utilización de la mezcla: ± 60 min.

Tabla resistencias finales (240 Horas)

Agua destilada: Sin alterar
Lejía: Sin alterar
Café: Normal
Vino: Sin alterar
Coca cola: Sin alterar
Amoniaco: Sin alterar
Jabón neutro: Sin alterar
Ambiente Humedad 80% y 40°C: Sin alterar

Resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003
Clase III

Estabilidad de color: Excelente. Alifático, no amarillea al exterior.

Inalterable a temperaturas: -20°C a 60°C

Contenido de COV en el producto listo para usar:
(Directiva Europea 2004/42/CE) (g/l): ≤ 6

CONSERVACIÓN

El GRANULITE es lavable utilizando detergentes líquidos (neutros o ácidos) diluidos con agua (según las indicaciones del fabricante) y procediendo seguidamente a un cepillado (cerda suave) y aclarado con agua limpia.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 6 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar seco y protegido del sol. No es aconsejable almacenar el producto a temperaturas inferiores a 10° C ni superiores a 20° C

MANIPULACION

Las resinas de poliuretano pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón. Evítense su liberación al medio ambiente.

Memoria descriptiva



Memoria descriptiva

Revestimiento bicomponente en base poliuretano al agua, que se presenta como componente A bajo la forma de pasta semisólida, prácticamente inodora, lista para su mezclado con el componente B, catalizador que se presenta como un líquido viscoso, que se transforma, una vez aplicado sobre el soporte, en una película de gránulos de MARMOL y sílice de 2 mm de espesor, perfectamente adherida y de elevado módulo de elasticidad. (Granulite Sand Pool de ECOLANIC). GRANULITE® SAND POOL se emplea como revestimiento del interior de piscinas, duchas, spas, saunas, jacuzzis decorando e impermeabilizando el soporte.

El soporte debe ser previamente preparado con mortero impermeabilizante elástico MR ELASTIC DE ECOLANIC.

El producto debe cumplir las siguientes características técnicas:

Color : PARTE A: Según color muestrario. PARTE B: Transparente

Pot life : 25 – 30 minutos

Temperatura de aplicación : Entre 10°C y 25°C

Temperatura de soporte: máximo 20° C

Viscosidad : Líquido de baja viscosidad

Densidad : 1,8 gr./cm³

Transitable : 12 horas con 20°C. Recomendable a las 24h.

Contenido en sólidos : 100% en peso