



DEMACOL

Distribuidora de Materiales

FICHA TÉCNICA

GRANIPLAST DEMACOL

GRANIPLAST DEMACOL es un revestimiento acrílico decorativo de alta resistencia y consistencia pastosa, elaborado con resinas acrílicas de primera calidad y grano de mármol seleccionado. Este producto ofrece un acabado robusto con textura mineral auténtica, diseñado para cumplir con las más altas exigencias de la arquitectura moderna. Su fórmula viene lista para usar, proporcionando una terminación elegante y uniforme que combina la belleza estética del mármol con la protección tecnológica de las resinas sintéticas.

PRESENTACIÓN

Cuñete

Balde

Gálon



VENTAJAS

- **Alta Resistencia y Durabilidad:** Gracias al grano de mármol natural, ofrece una superficie sólida capaz de soportar el desgaste ambiental, cambios de temperatura y la intemperie.
- **Excelente Adherencia:** Su base acrílica garantiza un anclaje firme sobre diversos sustratos, evitando desprendimientos y asegurando una larga vida útil.
- **Resistencia a la Humedad:** Actúa como una barrera protectora que repele el agua, siendo ideal para fachadas y muros exteriores expuestos.
- **Listo para Usar:** No requiere mezclas adicionales, lo que optimiza los tiempos de obra y garantiza la homogeneidad del color y la textura en toda la aplicación.
- **Estabilidad del Color:** Sus componentes minerales y resinas de alta calidad aseguran que el tono elegido se mantenga estable y vibrante frente a la radiación solar.
- **Versatilidad Estética:** Permite diferentes efectos visuales y texturas (desde finas hasta pronunciadas) según la técnica de aplicación.

USOS

- **Fachadas y Muros Exteriores:** Protección y decoración de superficies expuestas en proyectos residenciales, comerciales e industriales.
- **Ambientes Interiores:** Creación de muros de acento sofisticados en salas, recepciones, pasillos y áreas comunes que requieran un acabado pétreo.
- **Zonas de Alta Exigencia:** Ideal para muros en exteriores protegidos o áreas institucionales con alto tráfico que busquen bajo mantenimiento.
- **Superficies Diversas:** Aplicable sobre revoques (pañetes) lisos, superficies de concreto, placas de yeso o fibrocemento, siempre que estén adecuadamente preparadas.

ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE

Para asegurar que el Graniplast no se desprenda y el acabado sea uniforme, la superficie debe prepararse bajo los siguientes criterios:

- **Limpieza Absoluta:** La superficie debe estar seca y libre de polvo, grasa, moho, aceites o restos de pinturas viejas en mal estado.
- **Nivelación:** Al ser un revestimiento de textura mineral, los resaltes o huecos profundos en el muro se notarán. Se recomienda nivelar previamente con un revoque o pañete fino.
- **Curado:** Si la superficie es de cemento nuevo, debe tener al menos 28 días de curado para asegurar que la alcalinidad no afecte el color del Graniplast.
- **Imprimación (Opcional pero recomendado):** Para colores intensos o superficies muy porosas, se recomienda aplicar una capa de Fonplast o Primer Acrílico del mismo tono del Graniplast para homogeneizar la absorción y mejorar el rendimiento.
- **Humedad:** No aplicar sobre muros que presenten humedad ascendente o filtraciones activas; estas deben repararse antes de la aplicación.

MODO DE APLICACIÓN

El **GRANIPLAST DEMACOL** viene listo para usar. Siga estos pasos para obtener un acabado profesional:

1. **Mezclado:** Agite el producto en el envase con una espátula limpia para asegurar que el grano de mármol y la resina estén perfectamente distribuidos. **No añada agua**, ya que puede alterar la consistencia y la adherencia.

2. Aplicación Base (Extendido):

- Utilice una llana metálica de acero inoxidable limpia.
- Tome una cantidad generosa de producto y extiéndalo sobre el muro de abajo hacia arriba, manteniendo una inclinación de 45° con la llana.
- Deje una capa uniforme cuyo espesor esté determinado por el tamaño del grano de mármol del producto.

MODO DE APLICACIÓN

3. Texturizado (Rulonado):

- Una vez extendido el material y antes de que empiece a secar (aprox. 5 a 10 minutos después), utilice una **llana acrílica o de plástico** para dar el acabado final.
- Realice movimientos circulares, verticales u horizontales según el diseño deseado. Este proceso permite que el grano de mármol ruede y cree la textura característica.
- Mantenga la llana limpia, retirando el exceso de resina con un paño húmedo.

4. Consideraciones de Obra:

- Trabaje paños completos de esquina a esquina. No deje aplicaciones a mitad de muro para evitar "empates" o juntas visibles.
- Evite aplicar bajo sol directo intenso o amenaza de lluvia.

5. Secado:

- **Al tacto:** 4 a 6 horas.
- **Secado final:** 24 a 48 horas (dependiendo de la humedad ambiental).

6. Limpieza de herramientas: Lave las llanas con agua limpia inmediatamente después de terminar.

ALMACENAMIENTO

Al ser un producto base agua con agregados minerales, el almacenamiento adecuado es clave para evitar la sedimentación excesiva o la formación de hongos:

- **Condiciones Ambientales:** Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de temperaturas extremas. La temperatura ideal de almacenamiento es entre **5°C y 30°C**.
- **Cierre del Envase:** Una vez abierto, asegúrese de cerrar herméticamente el recipiente para evitar la formación de "natas" o el secado del producto. Si queda poco contenido, puede colocar un plástico sobre la superficie del pastoso antes de tapar.
- **Apilamiento:** No apile más de 3 cuñetes o 5 baldes de altura para evitar daños en los envases inferiores. Siempre almacene sobre estibas (pallets) para evitar el contacto directo con la humedad del suelo.
- **Vida Útil:** El producto mantiene sus propiedades óptimas por **12 meses** a partir de la fecha de fabricación, siempre que permanezca en su envase original sellado.
- **Rotación:** Se recomienda seguir el sistema PEPS (Primero en Entrar, Primero en Salir) para asegurar la frescura del material.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estos son los valores físico-químicos que caracterizan al **GRANIPLAST DEMACOL**:

Parámetro	Valor / Especificación
Tipo de Vehículo	Resinas Acrílicas Estirenadas
Agregado Mineral	Grano de Mármol seleccionado (natural)
Acabado	Mate con textura mineral
Densidad	1.60 - 1.75 g/cm ³ (aprox.)
Contenido de Sólidos	75% - 85% (por peso)
pH	8.5 - 9.5
VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Bajo contenido
Secado al Tacto	4 - 6 horas
Secado Final (Curado)	48 - 72 horas
Rendimiento Teórico	1.5 - 2.5 kg/m ² (Depende de la textura y el sustrato)
Solvente de Limpieza	Agua limpia

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Categoría	Especificaciones y Medidas de Control
Protección Respiratoria	Generalmente no requiere. En espacios muy confinados, usar mascarilla sencilla para polvos/partículas si se genera polvo durante el lijado previo.
Protección Ocular	Uso de gafas de seguridad para evitar salpicaduras accidentales durante el extendido con llana o el mezclado.
Protección Cutánea	Uso de guantes de caucho o nitrilo. Aunque no es tóxico, el contacto prolongado con la piel puede causar resequedad debido a la naturaleza alcalina del mármol.
Prevención de Incendios	No Inflamable. El producto es base agua. No representa riesgo de incendio bajo condiciones normales de uso.
Gestión de Vertidos	Recoger el material con pala o espátula. Limpiar el remanente con agua y jabón. Evitar que el producto fresco caiga en alcantarillas, ya que al secarse puede obstruirlas.
Gestión de Envases	Los envases plásticos deben ser lavados y entregados a centros de reciclaje o gestores de residuos de construcción y demolición (RCD).
Clasificación Transporte	Producto No Peligroso para el transporte. No está regulado por las normas de mercancías peligrosas.
Higiene Operativa	Lavar las manos después de la aplicación. No ingerir. Mantener el recipiente cerrado para evitar que niños o mascotas tengan contacto con el producto.
Primeros Auxilios	Contacto ojos: Lavar con abundante agua por 15 min. Ingestión: Beber agua y no inducir vómito; consultar al médico si hay malestar.

PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y TRANSPORTE

Clasificación de Peligrosidad (Diamante NFPA 704) El Graniplast se clasifica como un producto de bajo riesgo, ideal para aplicaciones seguras en interiores y exteriores:

Categoría	Grado	Descripción
Salud	1	Ligeramente peligroso. Puede causar irritación mínima.
Inflamabilidad	0	No arde (Base agua).
Inestabilidad	0	Estable y no reactivo.
Riesgo Especial	N/A	Sin riesgos adicionales específicos.



INFORMACIÓN LEGAL

Los datos técnicos y las especificaciones de uso proporcionados en esta ficha están basados en la experiencia de nuestro proveedor y su departamento de investigación.

Esta información se ofrece para la orientación del usuario y no constituye una garantía.

DEMACOL no conoce las condiciones de uso, almacenaje y manipulación final del producto.

Por lo anterior, es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos de aplicación antes de utilizar nuestro producto de forma definitiva.

facturacion_ventas_prodecon@hotmail.com
Empresa Carrera 86 A # 50 A- 15 sur Bogotá (Colombia)
310 2778062
prodeconydemacol.com