

GRANIPLAST

Revestimiento plástico texturizado · Resistente a exteriores

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial	GRANIPLAST
Fabricante	Romical — Materiales para Construcción
Composición	Masilla acrílica estirenada con granos de cuarzo y marmolinas
País de fabricación	Colombia

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Graniplast es un revestimiento plástico texturizado de alto desempeño, formulado con resinas acrílicas estirenadas, granos de cuarzo de granulometría controlada, marmolinas y aditivos especiales que aportan flexibilidad, resistencia a la intemperie y excelente estabilidad del color. Su textura tipo rayado uniforme lo hace ideal para fachadas de alta exigencia. Alcanza su desempeño óptimo a los 27 días de aplicación.

Usos

Protección y decoración de superficies en interiores y exteriores. Excelente adherencia sobre pañete, concreto, piedra, paneles de yeso y fibrocemento. Puede reemplazar el sistema de pañete y pintura en fachadas cuando se aplica sobre estuco plástico o masilla de relleno. **No aplicar sobre superficies metálicas.**

3. PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	ESTADO HÚMEDO	ESTADO SECO
Aspecto	Pasta texturizada	Película texturizada rígida
Color	Blanco neutro	Blanco
pH	7.5 – 9.5	—
Densidad	7.78 – 7.88 kg/gal	—
Viscosidad (ASTM D562)	135 – 141 PPU	—
% de Sólidos	—	70 ± 5
VOC	≤ 25 g/L	—
Secamiento total	—	48 h
Temp. de aplicación	10°C – 40°C	—

Rendimiento por tipo de superficie

SUPERFICIE DE APLICACIÓN	RENDIMIENTO	CONSUMO
Sobre masilla de relleno / estuco plástico	9.0 – 10 m ² / cuñete 30 kg	3.0 – 3.3 kg/m ²
Sobre revoque o concreto	8.5 – 9.0 m ² / cuñete 30 kg	3.4 – 3.8 kg/m ²

* Rendimiento en capas de 2.5 a 3.0 mm de espesor. Puede variar según calidad del sustrato, condiciones climáticas y experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas previas.

ESTABILIDAD EN ENVASE CERRADO	VIDA ÚTIL UNA VEZ ABIERTO
12 meses desde fecha de fabricación	3 meses bien tapado

4. VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia y durabilidad a la intemperie.
- ✓ Forma una barrera de repelencia al agua lluvia, protegiendo la estructura.
- ✓ Flexibilidad que responde a la expansión y contracción generada por cambios térmicos.
- ✓ Granos de cuarzo de granulometría controlada que garantizan un rayado uniforme y estético.
- ✓ Excelente estabilidad del color, reduciendo la frecuencia de mantenimiento.
- ✓ Fácil repinte con pinturas acrílicas de uso interior y exterior.
- ✓ Bajo contenido de VOC: menor impacto ambiental y mejor calidad del aire en obra.
- ✓ Puede reemplazar el sistema tradicional de pañete y pintura en fachadas.

5. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Verifique que la superficie esté limpia, seca, libre de polvo, materiales degradados, humedades, grasas, aceites, eflorescencias y cualquier otro contaminante. En pañete o concreto nuevo, deje curar mínimo **28 días** antes de la aplicación.

Trate previamente fisuras, grietas y defectos superficiales con sellador acrílico según la necesidad. En superficies muy absorbentes, aplique una mano de sellador para garantizar un rendimiento óptimo. En superficies inestables, diluya emulsión acrílica en agua (1:2) y aplique una mano de imprimación.

Module la superficie en cuadros que permitan trabajar sin interrupciones. Use cinta de enmascarar para falsas dilataciones si no hay modulación definida. Proteja vidrios, ventanas, domos y elementos decorativos durante toda la aplicación.

6. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

1. Prepare el sustrato: raspe o rasquatee el muro con un platacho de madera con lija de esmeril N° 36 o con un retal de baldosa de cemento. Limpie el área de trabajo.
2. Aplique base o imprimante para graniplast y deje secar de un día para otro.
3. Homogenice bien el producto antes de usar. Si es necesario diluir, use máximo 1 litro de agua limpia por cuñete de 30 kg. No mezcle con otros materiales.
4. Extienda el producto con llana metálica en una capa de mínimo 2.0 mm de espesor. Recupere el exceso ajustando el ángulo de la llana a 30°. El material sobrante se devuelve a la cubeta de trabajo.
5. Grafee o raye con platacho de madera: en sentido vertical para zonas expuestas a lluvia, diagonal para superficies inclinadas. Para acabado tipo galleta, grafee primero verticalmente y luego horizontalmente.
6. Limpie constantemente el platacho con espátula metálica para evitar embotamiento y lograr un rayado uniforme.
7. Trabaje siempre con un mismo lote por paño. Si usa lotes distintos, entremezcle el producto para evitar diferencias de color.
8. Proteja de agua lluvia durante las primeras 8 horas posteriores a la aplicación.

Temperatura de aplicación: mínimo 5°C ambiente · máximo 35°C en superficie.

7. PRESENTACIONES

REFERENCIA	CONTENIDO	RENDIMIENTO APROX.
------------	-----------	--------------------

Galón	6 kg	1.6 – 2.0 m²
Caja	25 kg	6.5 – 8.3 m²
Cuñete	30 kg	8.5 – 10 m²
Tambor	300 kg	Uso industrial

8. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Inflamabilidad	No presenta riesgo de inflamabilidad por su base acuosa.
Ingestión	Puede causar irritación leve en vías gastrointestinales. Obtener atención médica.
Inhalación	En espacios poco ventilados puede irritar las vías respiratorias. Garantice ventilación adecuada.
Piel	El contacto prolongado puede causar irritación. Lave con agua y jabón.
Ojos	Causa irritación con enrojecimiento. Lave con abundante agua y consulte médico.
Almacenamiento	Lugar ventilado, bajo techo, seco, $\leq 40^{\circ}\text{C}$. Fuera del alcance de los niños.
VOC	Contenido ≤ 25 g/L. Menor impacto sobre la capa de ozono.

9. ALMACENAMIENTO Y OBSERVACIONES

- Almacene en envase original cerrado, en lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor.
- Cuñete 30 kg: 3 planchas $\times$ 9 unidades = 27 unidades por estiba.
- El producto alcanza su desempeño óptimo a los 25 días de aplicación.
- Para continuación de obra, solicite el mismo número de lote para garantizar uniformidad de color.
- Utilice siempre agua limpia en la dilución para evitar descomposición prematura.
- Si va a reparar, realice paños completos para evitar diferencias de textura.

La información de esta ficha técnica se suministra a título indicativo. El desempeño del producto depende de las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento, aspectos que están fuera del control de Romical. El uso en condiciones distintas a las indicadas es responsabilidad del comprador o aplicador. Romical se reserva el derecho de actualizar esta ficha sin previo aviso. Esta ficha es elaborada por el área de Investigación y Desarrollo de Romical.