

# FICHA TÉCNICA



## Sistema de Estucos Minerales para Muros y Plafones Producido por Proar-T

Estucart-T® es un sistema integral de recubrimientos minerales a base de cal de alta pureza, mucilago de nopal, cargas minerales y pigmentos minerales naturales, diseñado para ofrecer acabados decorativos de alta resistencia y estética sofisticada. Su formulación ecológica y libre de compuestos sintéticos permite una óptima transpirabilidad, asegurando la regulación de la humedad en muros y favoreciendo la conservación de las superficies.

Este sistema consta de tres niveles de acabado, permitiendo una aplicación progresiva para obtener texturas rústicas, semilisas o altamente pulidas:

### 1. Estucart® Acabado Grueso

Base texturizada para superficies rústicas o semilisas.

### 2. Estucart® Acabado Fino

Recubrimiento intermedio para nivelar y refinar la textura.

### 3. Estucart® Veneciano (Acabado Extrafino)

Acabado final para superficies lisas con efecto pulido o bruñido.

Cada capa contribuye a la resistencia y estética del sistema, asegurando una integración óptima en proyectos de restauración, arquitectura sustentable y edificaciones contemporáneas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Base:** Mineral, elaborado con cal aérea, mucilago de nopal, cargas minerales y pigmentos minerales naturales.
- **Tipo de Acabado:** Rústico, semi-liso y extrafino según la capa aplicada.
- **Base Solvente:** Agua.
- **pH:** 12 (naturaleza alcalina con propiedades antibacterianas y antifúngicas).
- **Permeabilidad al Vapor de Agua:** 4 a 10 (favorece la transpirabilidad del muro).
- **Proceso de Endurecimiento:** Carbonatación con el CO<sub>2</sub> ambiental, creando una estructura resistente y duradera.
- **Estabilidad en Envase Cerrado:** 1 año.
- **Presentación:** Cubetas de 19 litros.
- **Almacenamiento:** En lugar fresco, sellado herméticamente para evitar contacto con el aire.

## USOS Y APLICACIONES

- **Estucart® es un sistema versátil diseñado para muros y plafones en interiores y exteriores, ideal para:**
- **Restauración de Edificaciones Históricas** – Compatible con materiales tradicionales como piedra, adobe y morteros de cal.
- **Arquitectura Contemporánea** – Aplicable sobre acabados modernos con capa de transición de mortero.
- **Superficies Estructurales** – Recomendado para block, concreto, acabados sintéticos y otros sustratos con base cementosa, previa aplicación de mortero de cal.
- **Acabados Decorativos** – Desde texturas rústicas hasta efectos bruñidos tipo veneciano.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Para garantizar la adherencia y compatibilidad con la superficie, es fundamental aplicar una capa de transición adecuada antes de Estucart® en ciertos materiales:

- **En Block y Cemento:** Aplicar mortero de cal, cemento y arena para mejorar la adherencia y evitar absorción desigual.
- **En Acabados Sintéticos (pinturas plásticas, resinas o recubrimientos acrílicos):** Aplicar un mortero de cal, arena y aditivo vinílico o acrílico para crear una superficie compatible con los estucos minerales.

## SISTEMA DE APLICACIÓN

El sistema Estucart® se compone de tres capas progresivas para obtener la textura y acabado deseados:

### 1. Capa Base – Estucart-T® Acabado Grueso

- **Función:** Capa de nivelación y textura inicial.
- **Aplicación:** Llana metálica en una o dos manos según la textura deseada.
- **Rendimiento:** 6 a 10 m<sup>2</sup> por cubeta.
- **Tiempo de Secado:** 24 horas antes de la siguiente capa.

### 2. Capa Intermedia – Estucart® Acabado Fino

- **Función:** Suaviza y prepara la superficie para acabados más finos.
- **Aplicación:** Llana metálica o esponja en una capa delgada y uniforme.
- **Rendimiento:** 10 a 15 m<sup>2</sup> por cubeta.
- **Tiempo de Secado:** 24 horas antes del acabado final.

### 3. Capa Final – Estucart-T® Veneciano (Acabado Extrafino)

- **Función:** Brinda un acabado liso y pulido con efecto bruñido o satinado.
- **Aplicación:** Llana de acero en capas delgadas con pulido progresivo.
- **Rendimiento:** 15 a 18 m<sup>2</sup> por cubeta.
- **Tiempo de Secado:** 48 horas para el curado completo.

# FICHA TÉCNICA



## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Mezclar bien el contenido de la cubeta con un agitador mecánico hasta obtener una consistencia homogénea.
2. Si es necesario, agregar hasta 1 litro de agua para ajustar la viscosidad.

### APLICACIÓN DEL SISTEMA

1. **Preparar la Superficie:** Debe estar limpia, libre de polvo, grasa o restos de materiales sueltos. Sobre block, concreto o acabados sintéticos, aplicar un mortero de transición antes del estuco.
2. **Aplicar Estucart-T® Acabado Grueso** en capas uniformes con llana metálica. Dejar secar 24 horas.
3. **Aplicar Estucart-T® Acabado Fino** para afinar la textura y nivelar irregularidades. Secado de 24 horas.
4. **Aplicar Estucart-T® Veneciano** (Acabado Extrafino) con llana de acero en capas delgadas y bruñir para obtener el acabado satinado.

### CURADO Y PROTECCIÓN

1. Evitar un secado acelerado por viento o sol directo.
2. Mantener la humedad controlada en los primeros días para evitar fisuras.
3. No exponer a lluvias intensas durante el proceso de fraguado.

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Evitar contacto con piel y ojos – Usar guantes y gafas de protección.
- No aplicar en condiciones de alta humedad o bajo lluvia.
- No mezclar con otros productos ni añadir aditivos ajenos a la formulación.
- No aplicar sobre superficies lisas sin capa de transición (block, concreto, acabados sintéticos).

## VENTAJAS COMPETITIVAS DE ESTUCAR-T®

- **100% Ecológico y Libre de Compuestos Sintéticos** – Ideal para construcciones sustentables.
- **Alta Transpirabilidad** – Favorece la regulación natural de la humedad en muros.
- **Durabilidad Excepcional** – Endurece con el tiempo mediante la carbonatación.
- **Versatilidad de Aplicación** – Compatible con muros históricos y obras contemporáneas.
- **Sistema Modular** – Permite lograr distintos niveles de acabado con un solo sistema.
- **Acabado Artesanal y Decorativo** – Desde texturas rústicas hasta efectos venecianos.

### Proar-T – Innovación en Acabados Naturales

Estucart® es la solución definitiva para quienes buscan durabilidad, estética y respeto por el medio ambiente en sus proyectos de construcción y restauración.

**Proar-T – TRADICIÓN Y TECNOLOGÍA  
EN ARMONÍA CON LA NATURALEZA.**