

Descripción.

SILICA STUCCO® es un revestimiento acrílico elástico, con arena, y fungicidas, elaborado a base de látex resistente a rayos UV, de alta adherencia, durabilidad y flexibilidad.

Usos.

- Revestimiento exterior de edificaciones
- Texturizado decorativo interior.
- Protección de tuberías de PVC expuestas a rayos UV.
- Simulación de concreto en superficies de hojalata.
- Retardante de fuego en láminas de madera.

Superficies.

SILICA STUCCO® se aplica sobre superficies de:

- Repellos cementicios.
- Concreto colado.
- Hierro Galvanizado.
- Madera.
- Fibrocemento.
- PVC, plásticos.
- Vidrio, porcelanato, cerámica.

Ventajas.

- Capa gruesa de 1mm resistente a microfisuras.
- Larga vida útil en clima tropical.
- Rápida aplicación con herramientas manuales.

Limitaciones.

- No sustituye a un impermeabilizante sumergible; no apto para impermeabilizar tanques, piscinas, botes o losas con empozamiento.
- No reemplaza primario anticorrosivo para acero estructural.
- No sustituye pintura de demarcación para tránsito vehicular.
- No reemplaza pintura intumescente estructural.

Datos Técnicos *

Tipo de resina	100% Acrílica
Acabado GU @60°	Mate < 5
Sólidos (%)	65 – 69 por volumen 68 – 72 por peso
Peso (kg/gal)	6.0
Viscosidad (kU)	140– 143
VOC (g/L)	< 20
Tiempo secado (@25°C, HR 50%)	30 min al tacto 3 hrs para repinta
Rendimiento teórico (kg/m ²) @1 mm	1,5 – 2,0
Lavabilidad (ciclos)	MUY ALTA > 10.000
Resistencia A los hongos	Alta
A rayos UV	Alta
A intemperie	Alta
Temperatura de almacenamiento	MIN 10°C MAX 30°C
Dilución Solvente	MAX 20%, Agua

*Datos técnicos del producto según pruebas de laboratorio a la fecha de actualización de este documento, sujetas a actualización en futuras ediciones.

*Datos de rendimiento y dosificación varían según las condiciones particulares de cada proyecto.

Preparación de superficies.

La superficie debe estar libre de polvo, grasa u otro contaminante. En caso de metal nuevo debe limpiarse la grasa con desoxidante/desengrasante **RUST WASH ALIA**.

Debe removerse con espátula cualquier material suelto como pinturas escamadas.

No es necesario lijar superficie previamente pintada con pinturas acrílicas o de aceite.

En superficies de repello, concreto o fibrocemento, si se presenta eflorescencia alcalina o "tizado", debe eliminarse con preparador de superficie **DIRECT FINISH ALIA**.

En superficies repelladas con **CUBREBLOCK®** o **MURO SECO ALIA**, o muros colados, sólo aplicar una mano de **SELLADOR TRANSPARENTE ALIA®** para concreto.

Preparación de material.

SILICA STUCCO® es un revestimiento listo para usar. No necesita diluirse para la aplicación con llaneta. Para aplicación con brocha o rodillo puede diluirse hasta con 20% agua limpia.

Aplicación de material.

Para óptimos resultados, aplique con espátula, o llaneta metálica lisa. Elimine espesor excesivo raspando con llana a 15°-20° de inclinación. Inmediatamente proceder a planchado en movimientos circulares.

Si al momento de planchar, la llaneta se queda adherida, se debe a un exceso de material, no aplique agua para el proceso de planchado. Una capa excesivamente gruesa produce microfisuras durante el secado.

Complete sectores de pared sin pausas, dejando previsto los puntos de corte.

Apto para rodillo. Aplicar en 2 manos dejando secar completamente la primera capa.

Condiciones de almacenamiento.

Debe mantenerse en ambiente fresco entre los 10°C y 30°C, máxima estiba de 3 cubetas.

Rendimiento

La **SILICA STUCCO®** tiene un rendimiento que varía de 1,5 a 2,0 kg por m². Según el espesor de película seca, que varía de 1,0 a 1,5 mm.

Como referencia general, use la siguiente tabla:

Espesor de película seca (mm)	Rendimiento cubeta de 5 gal (m ²)
1,0	20
1,5	15

Presentación.

Envases de 2,5 gal (15 kg) y de 5 gal (30 kg)

Color básico es blanco natural apto para entintar.

Entintado.

Puede realizarse entintado siguiendo formulación de sistemas de entintado tintométrico para pinturas. El color tendrá diferencias consistentes dado que los minerales de **SILICA STUCCO®** son de base blanco natural (blanco hueso) y que la textura granulada genera diferente refracción de la luz. Se recomienda realizar siempre una prueba preliminar de aproximación de color.

Vida útil en bodega.

En condiciones de temperatura indicadas, a la sombra, en su empaque original cerrado, el producto es apto para uso por 12 meses.

Precauciones

Evite ingerir o contacto con los ojos.

Primeros auxilios.

En caso de contacto con los ojos, lave con agua por 15 minutos. En caso de ingestión, tome agua.

Garantía.

ALIA REVESTIMIENTOS garantiza **SILICA STUCCO®** contra defectos de fábrica hasta por un período de 12 meses posterior a su fecha de manufactura, si ha sido almacenada en apego a las instrucciones de esta ficha técnica. Se garantiza también el desempeño del producto si es aplicado siguiendo las instrucciones de esta ficha técnica. En ambos casos, la garantía se limita a reemplazar el material que se demuestre defectuoso tras inspección técnica de ALIA.

