

Estuco mineral bicapa "STUCAL"

Uno de los acabados con mayor incremento de demanda debido a sus enormes ventajas sobre el acabado de pintura, es el que en **Blanc** denominamos **STUCAL**. Consiste en un revestimiento de base cementosa, con cargas minerales, aditivos y pigmentos y alto contenido en cal que garantiza uniformidad, consistencia y durabilidad.

Para su preparación se mezcla el producto con 5 litros de agua por saco hasta conseguir una mezcla uniforme y sin grumos. Se deja reposar unos 15 minutos antes de remover y tender en la pared con llana. Los acabados elegidos se pueden ejecutar al cabo de 3 horas de su aplicación.

Siendo el espesor recomendado de unos 3-4 mm., es fundamental la aplicación sobre un paramento con gran planeidad, siendo especialmente recomendada su aplicación sobre nuestro **Mortero de Fondo Fino (MFF)**.

El incorporar el color en masa justifica su gran durabilidad comparada a la pintura, aportando unas texturas de acabado más naturales.

Posteriormente a la extensión del producto, transcurrida aproximadamente una hora dependiendo de las condiciones ambientales, se procederá a su tratamiento de acabado.



El acabado en los productos **STUCAL** exteriores puede ser *pulido con llana o fratasado*.

El acabado pulido con llana consiste en pulir con la llana la superficie hasta conseguir una textura completamente lisa, produciendo unas "aguas" características que le dan una belleza plástica especial.

El acabado fratasado consiste en fregar la superficie con una esponja húmeda, consiguiendo el acabado "arenado" deseado.

La presentación del producto es en sacos de plástico termo soldados de 25 kilos.



DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

STUCAL

1. DESCRIPCIÓN

Revestimiento de acabado de paramentos verticales y techos, de base cementosa, cal, cargas minerales, aditivos y pigmentos. Con excelente hidrofugación. Suprime la necesidad de pintura.

2. COMPOSICIÓN

- Cemento blanco B52,5
- Cal
- Arena seleccionada de mármol
- Aditivos:
 - Retenedores de agua
 - Antifisuración
 - Hidrofugantes
 - Aireantes
- Pigmentos Bayer

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

3.1 del producto en polvo

- Densidad aparente: 1,639gr/cm³*
- Granulometría:
 - Tamaño máximo 1mm*
 - Tamaño mínimo inferior a 0,08mm = 38,4%*

3.2 del producto en pasta

- Densidad aparente: 1,585gr/cm³*
- Sensibilidad al agua de amasado: 22% agua = 40% escurrimiento*

3.3 del producto endurecido

- Densidad aparente: 1,54gr/cm³*

4. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

4.1 resistencia a flexión

- Resistencia a 7 días en N/mm²: 1,38*
- Resistencia a 28 días en N/mm²: 2,47*

4.2 resistencia a compresión

- Resistencia a 7 días en N/mm²: 3,45*
- Resistencia a 28 días en N/mm²: 5,67*

* Datos procedentes de ensayos realizados por el Instituto de Gestión Técnica de la Calidad s.l., c/ Llorenç M. Durán, 20 de Inca. Nº exp. 97/0023-01:02





DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

STUCAL

5. CAMPO DE APLICACIÓN

Paramentos verticales y techos.

Se recomienda regularización previa con nuestro producto MF (mortero de fondo). No debe usarse sobre soportes de yeso, escayola, ladrillos mal cocidos ni soportes no adherentes.

Tampoco debe usarse

sobre soportes sueltos, cubiertos de polvo o con restos de grasas o desencofrantes.

6. CONDICIONES DEL SOPORTE

6.1 Resistencia

Resistente, no degradable ni deformable.

6.2 Limpieza

Exento de polvo, humedades, eflorescencias, aceites, pinturas, desencofrantes, etc...

6.3 Planeidad

Libre de rebabas, irregularidades y coqueas.

6.4 Estabilidad

Deberá haber transcurrido el tiempo suficiente para la aparición de la mayor parte de las retracciones, estabilizándose las posibles fisuras (entre uno y tres meses dependiendo del tipo de la naturaleza del soporte, cerámico o de hormigón).

6.5. Grado de humedad

El soporte no deberá estar demasiado seco ni tampoco saturado.

Deberá mojarse previamente, esperando que absorba el agua.

7. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

El producto en polvo debe amasarse con, aproximadamente, un 20% de agua a mano o con batidora hasta lograr una mezcla homogénea, exenta de grumos y con la consistencia adecuada.

8. PUESTA EN OBRA

La mezcla fresca se aplica sobre el paramento normalmente, con llana, con un espesor recomendado de unos 2-3mm.

Posteriormente a la extensión del producto, transcurrido aproximadamente 1 hora, dependiendo de las condiciones ambientales, se procede a su tratamiento de acabado, con frás para acabados arenosos.

9. CONDICIONES DE APLICACIÓN

En la aplicación del STUC EA deberán respetarse las condiciones de buena práctica establecidas en la normativa tecnológica NTE-RPE para revestimientos hidráulicos.

La temperatura del soporte deberá estar entre 5°C y 30°C y, de rebasarse estos límites, deberán tomarse precauciones.

En tiempo seco y caluroso, deberá humedecerse el revestimiento a las 24 horas de su aplicación.

No deberá aplicarse sobre paramentos en los que se pueda prever filtraciones o pasos de humedad por capilaridad.

10. COLOR DEL PRODUCTO TERMINADO

La coloración final puede depender de los siguientes factores

Cantidad de agua de amasado.

Absorción diferencial de diversos soportes

Temperatura ambiente.

11. PRESENTACIÓN

Sacos de plástico termosoldado de 25 KGS.

