



INFORMACIÓN TÉCNICA

MORTERO TRUCCSA - ENFOSCADO

1. DESCRIPCION DEL MATERIAL

1.1. Detalles constructivos

Revestimiento monocapa continuo para acabado de muros de fachada en albañilería, constituido por un mortero base modificado.

Sobre el soporte, de fábrica de ladrillo o bloque, se procede a una aplicación mediante llana de acero y en un espesor mínimo de 8 a 10 mm.,

El espesor máximo que se puede aplicar en cada pasada deberá ser inferior a 20 mm.

El proceso de lavado se efectuará sobre la última aplicación, mediante esponja ligeramente humedecida.

El tiempo transcurrido desde la última aplicación hasta el momento del lavado deberá ser, como máximo de 1 a 2 horas, variando este espacio de tiempo en función de las condiciones climatológicas.

1.2. DESCRIPCION DEL CAMPO DE APLICACION

Revestimiento de ladrillos, bloques prefabricados y de cerámica, otros morteros. No debe ser usado sobre soportes de yeso ni soportes no adherentes.

1.3. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

1.3.1. Composición:

- 17% \pm 1% cemento Portland blanco BL II/ A-LL 52,5 R, UNE 80 305 BL ó cemento gris tipo CEM II/A-S 42,5 R UNE-EN197-1
- 80% \pm 1% de áridos calizos.
- 3% de aditivos diversos (aireantes, hidrófugos, retenedores de humedad, etc.)

1.3.2. Características físicas del mortero

Agua de amasado: 22 % \pm 1%
Densidad aparente del producto en polvo: 1,295 Kg/dm³
Densidad aparente del producto en pasta: 1,840 Kg/dm³

Densidad aparente del producto endurecido: 1,740 Kg/dm³

1.4. FORMA DE PRESENTACION Y SUMINISTRO

1.4.1. Sacos de 25 Kgs., con doble hoja de papel.

1.4.2. Paletizado a 1.400 Kgs. y protegido con film de plástico.

1.4.3. Se suministra en blanco y gris.

1.4.4. El saco lleva impreso el anagrama y nombre del fabricante, el nombre del producto y las instrucciones básicas de empleo y almacenaje.

1.5. CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE

El material deberá protegerse del agua de lluvia, por lo que se transportará con las debidas precauciones, y se almacenará en local cubierto y ventilado, por un periodo de tiempo no superior a seis meses.

2. PUESTA EN OBRA

2.1. SOPORTES ADMITIDOS

TRUCCSA ENFOSCADO es apto para su aplicación sobre los siguientes soportes: Mortero normal, bloques de hormigón normal, bloques cerámicos y fábrica de ladrillo cerámico. No debe ser usado sobre yeso ni sobre soportes no adherentes.

Sobre hormigón y otros encofrados o morteros aditivados es necesaria la colocación previa de una malla, para el correcto anclaje del mortero monocapa.

2.2. CONDICIONES DEL SOPORTE

2.2.1. Resistencia

Deberá ser resistente (no degradable ni deformable).

2.2.2. Limpieza

Deberá estar limpio (sin polvo, musgo, aceites, pinturas, desencofrantes, etc.).

2.2.3. Planeidad

Las rebabas demasiado salientes deberán picarse. En paramentos irregulares o con coqueras es necesario aplicar una primera capa de regulación, que podrá ser preparada con el mismo producto.

2.2.4. Estabilidad

Antes de la aplicación de **TRUCCSA ENFOSCADO** debe asegurarse

que en el soporte han tenido lugar ya la mayor parte de las retracciones (por secado y otros), lo que, por lo general, sucede partir de, aproximadamente un mes desde su ejecución en el caso de soportes cerámicos y más de dos meses en el caso de bloques de hormigón, y que las posibles fisuras se han estabilizado.

2.2.5. Grado de humedad

El soporte no debe estar demasiado seco, por lo que según sean las condiciones de éste y del ambiente, debe mojarse el soporte previamente y esperar a que absorba el agua. No aplicar tampoco el revestimiento sobre soportes saturados.

2.3. PREPARACION DE LA MEZCLA

El producto en polvo se amasa con un 22 % (aprox.) de agua, en peso (5.5 litros de agua por cada saco de 25 Kgs.). La mezcla se prepara en hormigonera, amasadora tradicional, máquina de proyectar o manualmente.

La duración del amasado oscila entre 3 y 5 minutos, dependiendo del tipo de mezclador empleado. El tiempo útil de la mezcla sin aplicar es de 2 a 3 horas como máximo, dependiendo de las condiciones ambientales.

2.4. PUESTA EN OBRA

La puesta en obra del producto se realiza a través de empresas autorizadas por el fabricante y, en cualquier caso, bajo control y asistencia de éste.

El mortero fresco se aplica sobre el paramento a recubrir, mecánica o manualmente, con una llana tradicional en este último caso.

El espesor mínimo de empleo es de 8 mm., normalmente, con promedios de 12 mm. Para mejorar la planeidad del paramento, en caso necesario, se aplica una capa previa reguladora.

Posteriormente a la aplicación y regleado del mortero, entre 1 y 2 horas, se procede a lavar con una esponja, consiguiendo de este modo el acabado requerido.

En el caso de aplicar el producto en espesores superiores a 15 mm., será necesario realizar el revestimiento en varias capas, para prevenir el riesgo de aparición de fisuras en el mismo.

2.5. CONDICIONES DE APLICACION

En la aplicación de **TRUCCSA ENFOSCADO** se deberán respetar las mismas condiciones de buena práctica exigidas en la norma tecnológica NTE-RPE, para los revestimientos hidráulicos tradicionales.

Para la aplicación del revestimiento es recomendable, que la temperatura del soporte no sea inferior a +5° C, ni sobrepase los +30° C, medidos sobre el soporte, debiéndose tomar precauciones especiales cuando la temperatura

rebase esos límites.

En tiempo caluroso y seco debe realizarse una humidificación del revestimiento 24 horas después de su aplicación.

Debe tenerse en cuenta que, con temperaturas bajas, fuerte humedad o niebla, se aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación del revestimiento.

2.6. JUNTAS

El revestimiento debe interrumpirse obligatoriamente a nivel de las juntas estructurales.

La distancia entre juntas de ejecución viene fijada por la distancia del paño que puede ser aplicado de una vez.

Una colocación y ejecución correcta de las juntas facilita la organización de la obra y la obtención de los acabados deseados.

Además de respetar las juntas constructivas, se establecerán juntas de trabajo para facilitar la labor y eliminar empalmes.

La separación máxima recomendada entre juntas de trabajo es la siguiente:

- Distancia vertical entre juntas horizontales 2.20 m.
- Distancia horizontal entre juntas verticales: 7 ± 1 m.

La ejecución de despiece y juntas se realizará mediante la colocación de junquillos de madera o plástico en el lugar requerido, antes de la aplicación del revestimiento. Una vez fraguado éste, se levantará el junquillo.

El sellado de estas juntas puede realizarse de dos formas:

1. - Antes de la colocación del revestimiento se extiende el material en una banda de 5 cm. De ancho y 10 mm. De espesor, sobre la que se asienta el junquillo, con lo que la junta queda señalada.
2. - Se clava el junquillo directamente sobre el cerramiento y, después de terminado el revestimiento, se levanta aquél y se procede a rellenar la entrecalle abierta, con la pasta en un espesor de 10 mm.

Las juntas entre soportes de distinta naturaleza pueden ser realizadas marcando la junta o mediante el punteo de las mismas, con la utilización de mallas metálicas o de fibra de vidrio, tratadas contra la acción de los álcalis y de una resistencia a la tracción de 25 Kp/cm^2 , antes de la aplicación del revestimiento, tal y como se exige para los revestimientos tradicionales.

2.7. CARACTERISTICAS GEOMETRICAS

Las características de planeidad del revestimiento terminado deben cumplir las exigencias que para los tradicionales figuran en la norma tecnológica NTE-

RPE (5 mm. con regla de 1 m.).

2.8. LIMITACIONES DE APLICACION

Además de las limitaciones contempladas en la norma tecnológica NTE-RPE, **TRUCCSA ENFOSCADO** no debe aplicarse sobre superficies en las que el agua pueda permanecer estancada, ni en superficies inclinadas expuestas a la acción directa del agua de lluvia.

No debe aplicarse tampoco sobre paramentos en los que puedan preverse filtraciones o pasos de humedad por capilaridad, o en zonas donde existe la posibilidad de inmersión del revestimiento en agua.

En caso de utilizar la **TRUCCSA ENFOSCADO** en fachadas de edificios expuestos a frecuentes lluvias, y situados en regiones frías y húmedas, deberán adoptarse los necesarios elementos constructivos (aleros, goterones, impostas intermedias, etc.), para evitar que el agua de lluvia discurra permanentemente sobre el revestimiento.