



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# MORTERO TRUCCSA LAVADO FONDO

### 1. DESCRIPCION DEL MATERIAL

#### 1.1. Detalles constructivos

Revestimiento continuo para aplicar sobre 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
- 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: 1,230 Kg/dm<sup>3</sup>  
Densidad aparente del producto en pasta: 1,620 Kg/dm<sup>3</sup>  
Densidad aparente del producto endurecido: 1,537 Kg/dm<sup>3</sup>

## 1.4. FORMA DE PRESENTACION Y SUMINISTRO

1.4.1. Sacos de 25 Kgs., con doble hoja de papel lámina intermedia de plástico.

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

1.4.3. Se suministra en blanco y gris cemento. Para colores, consultar.

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 LAVADO FONDO** 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.

### 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 coqueas 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 LAVADO FONDO** 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 LAVADO FONDO** 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 +5º C, ni sobrepase los +30º C, medidos sobre el soporte, debiéndose tomar precauciones especiales cuando la temperatura rebasa 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:  $7 \pm 1$  m.

La ejecución de despice 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  $25 \text{ Kp/cm}^2$ , antes de la aplicación del revestimiento, tal y como se exige para los revestimientos tradicionales.

## 2.7. CARACTERISTICAS GEOMETRICAS

Las características de planee dad 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 LAVADO FONDO** 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 LAVADO FONDO** 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.