

CÓDIGO/CODE

15801085-15801086

ENLUCIDO FINO EN POLVO PARA EXTERIOR 1 y 5 KG

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Enlucido fino de base cementosa para el alisado y retapado de fachadas

EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS/FEATURES

(EN 16566)

G₃S₂V₃W₁A₀C₀R₀

SOPORTES

Cemento, placas de cemento laminado, piedra, ladrillo, hormigón, pinturas plásticas no elásticas bien adheridas
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Fraguado lento.
- Fácil de aplicar y alisar .
- Fácil lijado.
- Producto hidrofugado.
- Aplicable en capa fina y gruesa.

IDEAL PARA

- Retapar grietas, fisuras y microfisuras sin movimiento y de carácter no estructural.
- El alisado y enlucido de muros y paredes al exterior.

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

LIMPIEZA

Quando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5-10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de un producto especial de limpieza hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de limpiador que pueda quedar en el soporte. La presencia de grasas o aceites, debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte.

Los fondos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con un fijador puesto que el polvo impide la adherencia entre materiales. Del mismo modo, los fondos viejos integrados por yesos muertos o por partes mal adheridas, deben ser saneados: **queda totalmente desaconsejada la restauración de soportes fatigados sin previo saneamiento.** Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente, aplicando posteriormente un fijador para eliminar trazas de polvo. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, cemento, yeso vivo o por cualquier otro material, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

Si observamos la presencia de fisuras, deberemos sanearlas, es decir, abrirlas y fijar el interior de las mismas con un fijador dejar secar al menos 4 horas y a continuación rellenarlas hasta enrasarlas. Si las fisuras son estructurales, se requiere la creación de juntas perimetrales en la fachada, con el fin de absorber y/o derivar el movimiento.

MODO DE EMPLEO

Amasar con agua limpia a razón de un 35 - 40 % (350 - 400 ml de agua por cada Kg de enlucido). El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una mezcladora eléctrica. Dejar reposar la pasta unos minutos y a continuación aplicar.

Para el retapado de cavidades, se recomienda emplear una espátula de tamaño medio, que permita presionar bien hacia el interior del hueco. En los casos donde sea posible, procurar que el ancho de la espátula sea ligeramente superior al tamaño de la cavidad.

Todas aquellas zonas de una fachada sujetas a tensiones (como son juntas de dilatación o juntas de delimitación de materiales diferentes), deben ser reforzadas con malla de fibra de vidrio resistente a la alcalinidad del cemento para evitar la fisuración del enlucido. La malla quedará al interior (enlucido-malla-enlucido) y sobrepasará en 25 centímetros aproximadamente cada lado de estas juntas sujetas a tensiones. Recomendamos la aplicación de malla de fibra de vidrio. Cuando el material seca, se procede al lijado y, si no se observa ninguna imperfección, se procede a la aplicación de un fijador y posteriormente, al pintado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil	2 H 30' - 3 H 30'
Comportamiento al fuego	A1
Granulometría máxima	300 μ m
Espesor máximo por capa	10 mm
pH	12 - 13
Dureza shore C	75

Tiempo de secado en profundidad en capa de 1 mm sobre soporte hormigón (*)	3 - 4 H
Valor medio de la densidad en seco aparente (S'UNE-EN 1015-10)	1325 kg/m ³
Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (μ) (S'UNE-EN 1015-19)	19,13
Conductividad térmica (W/mK) (S'UNE-EN 1745:2002)	0.456 W/mK
Limpieza herramientas	Con agua

(*) Dependiendo de las condiciones ambientales, de la naturaleza del soporte y del espesor de aplicación.

DENSIDAD

POLVO (gr/ml)	PASTA (gr/ml)
0,87 ± 0.07	1,49 ± 0.07

RENDIMIENTO

kilogramos de polvo aplicados por m ² en 1 mm de espesor	1.15 - 1.20
---	-------------

ADHERENCIAS

(sobre soportes de cemento / pintura - capa de 2 mm)

ENSAYO	RESULTADO
Adherencia inicial (28d)	> 7 Kg/m ²
Envejecimiento con calor	> 5 Kg/m ²
Tratamiento de inmersión	> 9 Kg/m ²
Ciclos climáticos	> 5 Kg/m ²

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Y COMPRESIÓN (S'UNE-EN 1015-11)

RESISTENCIA MEDIA A LA FLEXIÓN	≥ 3.0 N/mm ²
RESISTENCIA MEDIA A LA COMPRESIÓN	≥ 8.0 N/mm ²
CLASIFICACIÓN	CS IV

ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD (CATEGORÍAS) SEGÚN UNE-EN 1015-18

CLASIFICACIÓN	W1
---------------	----

ADHESIÓN (N/mm²) Y FORMA DE ROTURA (FP) A, B O C SEGÚN UNE-EN 1015-12

ESPESOR	Capa de 10 mm
SOPORTE	Hormigón
RESISTENCIA MEDIA A LA TRACCIÓN	Superior a 0.5 N/mm ²
FP	B (media de fallos CF-A)

PERMEABILIDAD AL AGUA DESPUÉS DEL ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD SEGÚN UNE-EN 1015-21 (ml/cm² 48H)

ESPESOR	SOPORTE DE ALBAÑILERÍA	SOPORTE DE HORMIGÓN
1 cm	0.1	0.2
2 cm	0.1	0.2

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de la gama está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de eco tecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

Producto no inflamable. Irritante

- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados
- Almacenar los envases entre 5° C y 35°C
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación, dentro de su envase original y al resguardo de la humedad

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la ficha técnica de seguridad del producto.

OBSERVACIONES

(1) Este producto puede ser recubierto por cualquier tipo de pintura convencional (siempre y cuando sea transpirable y resistente a los álcalis del cemento). Si deseamos aplicar una pintura plástica de color sobre él, y para evitar que ésta se decolore, deberemos aplicar antes una mano de nuestro producto imprimación de cemento para posteriormente aplicar la pintura con normalidad.

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental...). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo
- No sobrepasar el espesor máximo de aplicación recomendado
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- No aplicar sobre soportes húmedos
- No aplicar sobre soportes no absorbentes o extremadamente cristalinos
- Temperatura de aplicación: de 5°C a 35°C
- Máxima humedad relativa: 85%
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas
- No reamasar cuando el producto haya iniciado su fraguado.

OBSERVACIONES

- El departamento técnico de cofan, S.A. informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán identificados con un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta

EMBALAJE 1Y5KLOS