

MASILLAS Y ENLUCIDOS REVOX

EXTERIORES



Enlucido de lleno con espátula ancha (20-22 cm) sobre fondo de cemento bruto de color gris (sin aplicación de pintura).

01



PRODUCTO EN POLVO

INTERIOR / EXTERIOR

ESPESOR MÁXIMO POR CAPA

10 mm PARA ENLUCIR
SIN LÍMITE PARA RELLENAR

CLASIFICACIÓN

SEGÚN NORMA UNE 48313: 2008 EX

G₃E₅S₃V₂W₃A₀C₀

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero en polvo, fibrado, de granulometría gruesa, empleado para la reparación y el enlucido de lleno de fachadas al exterior o como complemento en sistemas de aislamiento en interiores.

SOPORTES

- CEMENTO
- PIEDRA
- LADRILLO
- HORMIGÓN
- SOPORTES ABSORBENTES DE CARÁCTER CEMENTOSO

PROPIEDADES Y USOS

- PERMITE UN ALISADO FÁCIL
- PERMITE SU APLICACIÓN EN ESPESOR
- INDICADO PARA EL RETAPADO DE HUECOS Y CAVIDADES
- ALISADO DE MUROS EXTERIORES
- COMPLEMENTO PARA EL AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN INTERIORES

REVOX MORTERO DE REPARACIÓN EXTERIOR

MASILLAS Y ENLUCIDOS REVOX

EXTERIORES

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, consistente, exento de humedad y libre de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, polvo, grasa o cualquier tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto al soporte. Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento con **RX-524 CLEAN MUSG**. Si el soporte presenta trazas de salitre, procederemos a su eliminación con **RX-523 CLEAN SAL**.

Los fondos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con un fijador (línea **FIJAPREN**), 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 (línea **FIJAPREN**) 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 (línea **FIJAPREN**), 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

1. Amasar con agua a razón de un 30-32%. Por cada bote de 15 Kg. se deben emplear para su amasado 4.50 - 4.80 litros de agua. El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una mezcladora eléctrica. Dejar reposar la pasta unos minutos y a continuación aplicar.
2. 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. La operación de alisado se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba con paleta ancha, poniendo material y quitando el sobrante a continuación, procurando alisar y retapar todos los defectos de las superficies. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo. Se puede aplicar por tramos, empleando maestras para dejar una superficie perfectamente plana. Todas aquellas zonas de una fachada sujetas a tensiones (como son juntas de dilatación), deben ser reforzadas con malla metálica o 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. La luz de malla debe ser de 1x1 centímetro.
3. Finalmente, después del secado, se lija la superficie y, si no se observa ninguna imperfección, se procede al pintado.



■ Soporte pulverulento.



■ Imprimación del soporte con FIJAPREN AL DISOLVENTE



■ Fondo viejo mal adherido



■ Humedades y microorganismos sobre soporte

MASILLAS Y ENLUCIDOS REVOX

EXTERIORES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil (S/ITE CI/51-L)	3 – 4 H
Comportamiento al fuego	A2 – s1 – d0 Combustible
Granulometría	600 μ m - Gruesa
pH (S/ITE CI/18-L)	11.5 – 12.5
Dureza shore C (S/ITE CI/22-L)	74
Fraguado Vicat (S/ITE CI/73-L)	Inicio 5H – 5H:30' Final 7H:30' – 8H
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1370 Kg/m ³
Coeficiente permeabilidad al vapor de agua (μ) (S/UNE-EN 1015-19)	4.75
Conductividad térmica (W/mK) (S/UNE-EN 1745:2002)	0.48 W/mK
Limpieza herramientas	Con agua

ADHERENCIAS (S/ITE CI/34-L)
con instrumento de medida de fuerza 1210 AE-5kN-B
sobre soportes de cemento / pintura – capa de 2 mm

ENSAYO	RESULTADO
Adherencia inicial (28d)	Superior a 0.5 MPa
Envejecimiento con calor	Superior a 0.5 MPa
Tratamiento de inmersión	Superior a 0.5 MPa
Ciclos climáticos	Superior a 0.5 MPa

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 0.6 N/mm ²
FP	B (MEDIA DE FALLOS CF-A)

TIEMPO DE SECADO EN PROFUNDIDAD (S/ITE CI/52-L)

SOPORTE	ESPESOR MEDIO	TIEMPO
Hormigón	Capa de 2 mm	7 H Aprox.
Hormigón	Capa de 5 mm	7 - 24 H

DENSIDAD (S/ITE CI/53-L)

POLVO (g/ml)	PASTA (g/ml)
1.28	1.68

RENDIMIENTO (S/ITE CI/62-L)

Kilogramos de polvo aplicados por m ² en 1 mm de espesor	1.28 – 1.31
Kilogramos de pasta aplicados por m ² en 1 mm de espesor	1.68 – 1.76

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

RESISTENCIA MEDIA A LA FLEXIÓN	3.8 N/mm ²
RESISTENCIA MEDIA A LA COMPRESIÓN	8.3 N/mm ²
CLASIFICACIÓN	CS IV

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

COEFICIENTE ABSORCIÓN DE AGUA (10 Y 90 min)	0.0 Kg/(m ² min ^{0.5})
COEFICIENTE ABSORCIÓN DE AGUA (24 H)	0.13 Kg/m ²
CLASIFICACIÓN	W1

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	0.1
2 cm	0.1	0.1

REVOX MORTERO DE REPARACIÓN EXTERIOR

MASILLAS Y ENLUCIDOS REVOX

EXTERIORES

EMBALAJE

			
FORMATO	15 KG.	5 KG.	1 KG.
UD./CAJA	–	4	20
PALETS	72 SACOS	35 CAJAS	36 CAJAS

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de la línea **REVOX** 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 ecotecnologías 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. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 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.
- Los materiales de fraguado medio permanecen inalterables durante 12 meses.

PRIMEROS AUXILIOS-MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **INHALACIÓN:** irrita las vías respiratorias. Se recomienda el empleo de mascarillas de filtro.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** irrita los ojos. En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Usar gafas protectoras.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** lavar con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas.
- **INGESTIÓN:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica inmediatamente y permanecer en reposo. Nunca provocar el vómito.

OBSERVACIONES

- 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, 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, agua de amasado, temperatura y humedad ambiental).
- 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.
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.

REVOX MORTERO DE REPARACIÓN EXTERIOR

MASILLAS Y ENLUCIDOS REVOX

EXTERIORES

OBSERVACIONES

- Aconsejamos leer detenidamente el apartado **PREPARACIÓN DEL SOPORTE**.
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- Los tiempos establecidos tanto para la vida útil del producto como para su fraguado, están calculados en condiciones normales de laboratorio, por tanto son orientativos, pudiendo variar dependiendo de las condiciones ambientales.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.
- No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas).
- Recubrir con pinturas permeables al vapor y resistentes a la alcalinidad.
- Admite acabados con pintura tradicional al agua. Ante la duda aconsejamos la realización de un test sobre el enlucido, previo al pintado.
- El estado permanente de calor no conviene en los enlucidos de la gama **REVOX**, ya que sus componentes minerales no contienen arcillas ni ignífugos. Por lo tanto queda totalmente desaconsejado aplicar sobre fondos recalentados.
- No conviene mojar los soportes. Los productos de la gama **REVOX** tienen la propiedad de retener el agua de amasado, permitiendo una buena trabajabilidad sin arrancarse.
- Los componentes de la gama **REVOX** son por lo general higroscópicos y absorben la humedad que contiene el aire.
- Es imprescindible aplicar siempre en condiciones favorables de humedad relativa ambiental.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas viejas que puedan desprenderse con la aplicación del enlucido.
- Este producto puede emplearse para el relleno de huecos, agujeros, coqueras y desperfectos, sin tener en cuenta el límite de espesor, sin embargo, para el enlucido de lleno, no se recomienda sobrepasar el espesor máximo calculado para el producto.
- El departamento técnico de **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS** 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 **BAIXENS** 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.

BAIXENS ESPAÑA
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET (VALENCIA)
T.: 961.750.834 F.: 961.752.471
www.baixens.com

BAIXENS FRANCE
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS (FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37 F.: 0.800.90.20.52
www.baixens.com

BAIXENS PORTUGAL
2450109 NAZARE
(PORTUGAL)
T.: +34 961.750.834 F.: +34 961.752.471
www.baixens.com

BAIXENS ITALIA / BULOVA
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA (ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com - www.baixens.com