

PRESENTACION

DESCRIPCION

El **UNILIT 15** es un mortero mineral de adherencia polivalente, listo para su uso, compuesto de cal hidráulica natural pura como aglutinante, y de agregados apropiados según una curva granulométrica seleccionada.

El **UNILIT 15** se caracteriza por su adhesión lenta, pero segura, una gran plasticidad, un bajo contenido en sales solubles y una excelente permeabilidad al vapor de agua. El mortero a base de cal hidráulica natural es perfectamente estable y cuidadosamente preparado para evitar microfisuras y problemas de secado demasiado rápido.

El aglutinante utilizado para la preparación del mortero cumple con la norma europea EN 459-1, NHL 5.

L'**UNILIT 15** es conforme a la norma europea UNI EN 998-1.

CAMPOS DE APLICACION

L'**UNILIT 15** se utiliza como capa de adhesión sobre un soporte en mal estado o inestable, como hormigón armado, mampostería vieja, viejo revestimiento, etc. L'**UNILIT 15** se utiliza pues cuando el soporte no está en condiciones que puedan garantizar una adhesión óptima de las capas de fondo y de acabado.

L'**UNILIT 15** evita las eflorescencias en la capa final tras el ensamblaje de los materiales consecutivos y favoriza también el secado del soporte.

L'**UNILIT 15/PO** se utilizará sobretodo como fina capa de nivelación sobre antiguas capas de cal quebradiza.

L'**UNILIT 15/P1** se aplicará con la brocha en finas capas para una lechada (encalado), o con un espesor de 2 a 4 mm para una fina capa.

L'**UNILIT 15/P2** se aplicará más bien como un revestimiento con 5 a 8 mm máximo de espesor.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS

DATOS DE IDENTIFICACION	
Estado	Sólido
Aspecto	Polvo
Color	PO-P1-P2 Beige/Gris/rosado RBO-RB1-RB2 Color crudo
Granulometría EN 1015-1	PO de 0 a 0,5 mm RBO de 0 a 0,6 mm P1 de 0 a 0,8 mm RB1 de 0 a 0,8 mm P2 de 0 a 2,0 mm RB2 de 0 a 1,4 mm
Densidad aparente en seco EN 1015-10	$\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ o 1,6 kg/L
pH	> 10,5 mortero fresco -7 mortero endurecido
Presentación envase	Sacos de 25 kg PO-P1/RBO-RB1 Palet 60x25 kg Sacos de 30 kg P2/RB2 Palet 50x30 kg
Almacenamiento	6 meses en un lugar seco y protegido de las heladas, sin contacto con el suelo en el embalaje de origen cerrado. No dejar nunca los productos a pleno sol.
Clasificación aduanera	2522 3000
DATOS DE APLICACION	
Proporciones de mezcla	0,15 a 0,2 l de agua limpia/kg 0,23 l de agua limpia/kg (encalado)
Tiempo de mezclado	3 a 5 minutos
Consumo	Encalado 2 a 2,5kg/m ² Revestimiento 1,5 a 1,8kg/m ² /mm
Temperatura de aplicación	+ 5°C min a +30°C max

Consultar la información legal al final de documento

CARACTERISTICAS FINALES		
Permeabilidad al vapor de agua ISO 12572	PO-P1-P2 RBO-RB1-RB2	$\mu = 10$ $\mu = 15$
Resistencia a la compresión EN 1015-11	6N/mm ² después de 90 días	
Resistencia a la adhesión (por tracción) EN 1015-12	> 0,6 N/mm ²	
Resistencia al fuego EN 13501	A1	

APLICACION

SOPORTE Y PREPARACION

Todas las superficies tienen que estar limpias, exentas de grasas, polvo, aceites de desencofrado, etc.

Humedecer ligeramente el soporte antes de la aplicación.

Evitar saturar el soporte de agua en el momento de la aplicación con el fin de no comprometer la buena adherencia mecánica y la calidad del mortero.

PREPARACION DE LA MEZCLA

El mortero se mezcla con unos 0.15 à 0.2 l de agua limpia/kg y 0.23 l /kg en el caso de un encalado.

El mortero se mezcla con un mezclador eléctrico a baja velocidad durante 3 a 5 minutos con el fin de obtener una pasta cremosa y homogénea.

El mortero se puede utilizar durante 2 horas.

PUESTA EN MARCHA

El mortero se aplica manualmente o mecánicamente como un recubrimiento fino hasta el espesor requerido. Para un encalado, el mortero se aplica en dos capas, fresco sobre fresco con una brocha rectangular. Hay que prestar especial atención al relleno de grietas y huecos. Se debe tener en cuenta un tiempo de secado de 1 a 2 días.

DIVERSOS

ADVERTENCIAS

En el caso de un soporte muy absorbente o temperaturas elevadas, tomar todas las precauciones necesarias para evitar que el producto madure demasiado rápido.

El mortero no se puede aplicar a temperaturas inferiores a +5°C. Nunca aplicarlo sobre un soporte helado, ni en un día con niebla densa. En verano y con tiempo seco, tomar todas las precauciones necesarias para evitar que el mortero se seque demasiado rápido. El mortero debe protegerse de las heladas y del sol intenso durante 48 a 72 horas después de su aplicación.

En caso de que subsista alguna duda por lo que se refiere al soporte o si el soporte hubiera sido impermeabilizado (siliconas, siloxanos o similares), le aconsejamos de tomar contacto con nuestro servicio técnico.

CONSEJOS

Asegúrese de seguir los protocolos de instalación según el destino final del producto. No utilizar nunca otros productos que los indicados en esta ficha técnica para evitar cualquier riesgo de desorden.

Siempre se deben efectuar pruebas con la protección incluida.

Para una misma obra y por tipo de producto, siempre hay que utilizar productos que lleven el mismo número de lote.

MEDIO AMBIENTE

Consultar la información legal al final de documento

Eliminar en un centro de selección de residuos especializados.

SEGURIDAD

Conservar fuera del alcance de los niños.

Lave la piel cuidadosamente con agua y jabón. Si es necesario, utilizar un producto especial para limpiar la piel. NO utilizar solventes o disolventes

Consulte la ficha de seguridad disponible o bajo solicitud en www.beal.be (+ características del producto).

MENCIONES LEGALES

La información legal y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y el uso final de los productos se suministran de buena fe y se fundamentan en el conocimiento y la experiencia que la Sociedad BEAL ha adquirido hasta la fecha con respecto a sus productos, siempre y cuando estos se almacenen de la forma apropiada y se manipulen y apliquen en las condiciones habituales. Las diferencias entre materiales, sustratos y condiciones específicas en las obras son tales que la presente información o cualquier recomendación o asesoramiento por escrito no implican mayor garantía que la propia garantía legal frente a defectos ocultos. No nos hacemos responsables en caso de una manipulación no conforme a las indicaciones suministradas. Cualquier dato e información relativa a la adecuación y aplicación no eximen al cliente final de la necesidad de realizar sus propias comprobaciones y pruebas. Todos los pedidos se tramitarán de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Los usuarios deberán consultar la versión más reciente del material informativo relativo al producto y que le será remitida bajo solicitud.

Consultar la información legal al final de documento

Página nº3 - Esta ficha técnica incluye 3 página(s) - Edición NF 27/03/2019 16:01:04 - La presente edición anula cualquier edición precedente.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

