RX-512

Selladur®

SELLADUR RELLENOS

Impermeabilizante microfibrado de relleno para el tratamiento antihumedad en alto espesor sobre soportes brutos de cemento y piedra

EXTERIOR INTERIOR

CE 17
BAIXENS
EN 1504-2
PRODUCTO PARA LA PROTECCIÓN SUPERFICIAL DEL HORMIGÓN

RECUBIERTO
POR TODO TIPO DE PINTURAS CONVENCIONALES
TRAS SECADO COMPLETO (1)

SOPORTES

Hormigón, cemento, ladrillo, prefabricados, piedra, mampostería, ...
Los soportes deben estar sanos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Fraguado normal
- Docilidad de aplicación
- Color blanco y gris
- Aplicable a llana
- Barrera contra humedades
- Permeable al vapor de agua
- Transpirable
- Aplicable en capa gruesa
- Actúa a presión positiva y negativa
- Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable conforme a los requisitos establecidos en el RD140/2003.
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.

IDEAL PARA

- El control de la humedad y aumento de la resistividad para estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-2
- Impermeabilización de construcciones enterradas: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, párkings, fosos de ascensor, túneles, ...
- Sellado y protección de soportes expuestos a la agresividad de las aguas y humedades
- Relleno de oquedades aplicado en gran espesor
- El tratamiento de la humedad por capilaridad

SELLADUR RELLENOS

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. Deberá estar lo más uniforme posible.

Los soportes excesivamente secos, pero consistentes, deben ser humectados previamente a la aplicación de **Selladur**, con la ayuda de una brocha, rodillo o esponja. Evitar la saturación del soporte.

Si los soportes están secos y se presentan disgregados en superficie, aconsejamos la aplicación previa de **Fijapren al disolvente RX-501.** Los soportes húmedos no pueden ser tratados con Fijapren al disolvente.

Los soportes húmedos y muy disgregados, deben ser rascados eliminando las partes no consistentes, hasta llegar al fondo sólido.

MODO DE EMPLEO

Amasar con agua a razón de un 28 % (por cada 1 kg se deben emplear para su amasado 280 g de agua limpia). El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones, hasta una homogeneización completa. A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido aplicaremos sobre el soporte a impermeabilizar, con una llana, paleta o espátula el espesor deseado (máximo 15 mm por capa para enlucir).

Para depositar espesores superiores a 15 mm y para evitar posibles cuarteos por tensión superficial o exceso de material aplicado bien sea en una capa o varias, recomendamos la aplicación intermedia de nuestra malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento RG-116. La malla se debe colocar tras aplicar la primera capa, y sin dejar que esta seque, con la ayuda de la espátula o llana y ejerciendo una ligera presión sobre la fibra, la incrustaremos en el interior del material aplicado de forma que quede total o parcialmente cubierta. Dejaremos secar el producto y a continuación depositaremos la última capa de material cubriendo totalmente la fibra de vidrio.

Una correcta impermeabilización requiere una aplicación en capas en un espesor aproximado de 10 mm.

Cuando el material seca, se aconseja dar otra mano de producto horizontalmente de derecha a izquierda, tomando los empalmes de izquierda a derecha, para dejar un acabado totalmente liso. Si se desea obtener un acabado más rugoso, podemos frotar el producto, cuando empieza a fraguar, con una esponja húmeda (fratasado). Si se desea un acabado muy fino, recomendamos aplicar una capa del **RX-519 Selladur Finish.**

RX-512

Selladur®

SELLADUR RELLENOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIEMPO DE SECADO EN PROFUNDIDAD		
SOPORTE	ESPESOR MEDIO	TIEMPO
Hormigón	Capa de 10 mm	> 24 H

RENDIMIENTO	
kilogramos de pasta aplicados por m² en 1 mm de espesor	1.68 – 1.76

ADHERENCIAS sobre soportes de cemento – capa de 2 mm	
ENSAYO	RESULTADO
Adherencia inicial (28d)	≥ 0.5 MPa
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1.6 MPa
Adherencia después de envejecimiento térmico	≥ 0.5 MPa

Vida útil	4 H - 5H 30’
Espesor máximo	15 mm
Granulometría máxima	1400 µm
pH	12.5 – 13.5

Adherencia por tracción directa (EN 1542)	> 1.0 MPa
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783)	Clase I
Limpieza herramientas	Con agua
Absorción capilar y permeabilidad al agua liíquida (EN 1062-3)	< 0.1 Kg ($m^2 \cdot h^{0.5}$)

DENSIDAD	
POLVO (g/ml)	PASTA (g/ml)
1.15 - 1.25	1.65 - 1.75

PENETRACIÓN DE AGUA BAJO PRESIÓN (EN 12390-8)	
PRESIÓN DIRECTA	PRESIÓN INDIRECTA
Reducción en un 60 % de la penetración de agua a 0.5 MPa según Rapport 17/15691-2965 del Applus	0.5 MPa según Rapport 01-18/022887/1 de Cemosa

RX-512

Selladur®

SELLADUR RELLENOS

EMBALAJE

FORMATO	15 Kg	15 Kg	5 Kg
UD./CAJA	–	–	4
PALETS	44 BOTES	66 SACOS	35 CAJAS

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de la línea Selladur 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.
- 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 5º C y 35ºC.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación, en su envase original, bien cerrado y en lugar seco y fresco.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

OBSERVACIONES

(1) Selladur RX-512 puede ser recubierto por cualquier tipo de masilla, yeso, mortero convencional, revestimientos decorativos o pinturas (siempre y cuando sean traspirables y resistentes a los álcalis del cemento). Si deseamos aplicar una pintura plástica de color intenso sobre el Selladur y para evitar que ésta se decolore, deberemos aplicar antes una mano de nuestro producto Concrete Microprimer RX-517 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, 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)

RX-512

Selladur®

SELLADUR RELLENOS

OBSERVACIONES

- 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 al exterior en días con riesgo de lluvia o heladas. Proteger la aplicación de la lluvia, fuerte viento o sol directo durante las 48 H siguientes a la aplicación
- No aplicar sobre superficies extremadamente cristalinas
- No aplicar sobre pintura, madera o yeso
- Sobre soportes de yeso aplicar exclusivamente **RX-506P Selladur fondos de yeso**
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas
- El soporte puede estar húmedo o seco en el momento de la aplicación del producto. Evitar la aplicación sobre soportes con agua estanca.
- Antes del llenado o contacto con agua se ha de asegurar el secado en profundidad del producto. Recomendamos dejar transcurrir un mínimo de 5 días desde la aplicación
- Es recomendable el llenado y vaciado con agua del continente impermeabilizado (al menos 1 vez) antes de ser utilizado. Entre el llenado y vaciado recomendamos dejar transcurrir 2 - 3 días
- Temperatura del soporte y ambiental: mínima + 5 ºC / máxima + 35 ºC
- Cuando el producto sea aplicado sobre fachadas o quede expuesto de forma continuada a los rayos U.V. del sol, es recomendable recubrirlo con una pintura resistente a los alcalis del cemento
- 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
- Para más información solicite el catálogo Selladur en su punto de venta. También puede consultarlo o descargárselo en nuestra página web

BAIXENS
baixens.com
Testing the difference

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

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

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