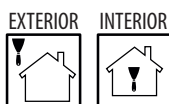


CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX

Mortero en polvo indicado para el encolado de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca, así como su enlucido posterior.



CÓDIGO (EN 16566):

G3S3V3W3A0C0R0

## SOPORTES

Cemento, piedra, fibrocemento, ladrillo, soportes absorbentes, paneles aislantes de poliestireno y lana de roca.

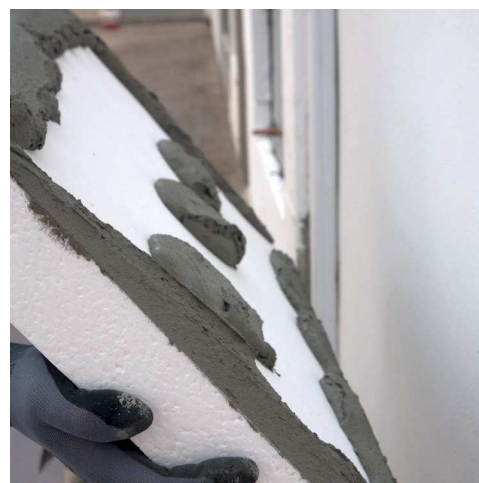
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

## CARACTERÍSTICAS

- Producto microfibrado
- Fraguado medio
- Docilidad de aplicación
- Aplicable en capa fina y gruesa
- Gran adherencia
- Acabado final muy resistente
- Baja retracción
- Gran poder de cobertura y relleno
- CX-28 está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015 – ETE 18/0820

## IDEAL PARA

- El recubrimiento de sistemas de aislamiento térmico y acústico
- El encolado y enlucido de paneles aislantes de poliestireno y lana de roca



## POLIESTIREX

### 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.

Recomendamos crear una superficie irregular sobre el soporte mediante medios mecánicos para dar al mortero una adherencia mecánica adicional.

Si existen armaduras a la vista deberán limpiarse con chorro de arena, agua a alta presión o mediante cepillo de púas metálicas. Posteriormente aplicar **RX-531 RUALAIX STOP-OXID** para proteger de la corrosión.

El soporte existente debe estar limpio, duro y consistente; sondear con un martillo u otro objeto contundente para detectar zonas mal adheridas.

#### LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo, en primer lugar, con un producto capaz de eliminar este tipo de microorganismos. Éste será aplicado siguiendo las instrucciones del fabricante, sobre la superficie a tratar, para a continuación y una vez conseguida la eliminación de los microorganismos se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, 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 **CLEAN SAL** 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. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, o cemento, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

#### MODO DE EMPLEO

Amasar con agua limpia a razón de un 22%. Por cada saco de 25 Kg. se deben emplear para su amasado 5.50 litros de agua. LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS. (Ver foto nº 1). Es decir, depositaremos primero el agua limpia en un recipiente y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones.

El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una batidora eléctrica. (Ver foto nº 2).

A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido aplicaremos el producto sobre la placa de EPS con la ayuda de una paleta, llana o espátula. (Ver foto nº 3 y 4)

# CX-28

## ISOLXTREM® SYSTEM

### POLIESTIREX

#### APLICACIÓN EN OBRA



1. Adición del CX-28 Isolxtrem Poliestirex al agua



2. Amasado del CX-28 Isolxtrem Poliestirex



3. CX-28 Isolxtrem Poliestirex, aspecto después de amasado



4. Aplicación del CX-28 Isolxtrem Poliestirex sobre EPS

#### ENCOLADO DE PLACAS DE EPS AL SOPORTE

El encolado de placas de poliestireno expandido (EPS) se hará aplicando la pasta por todo el contorno de la placa con un ancho aproximadamente de unos 5 - 7 cm y aplicando de 2 - 3 “pegotes” en el centro de la misma, dejando una separación entre ellos de unos 10-15 cm. (Ver foto nº 5). Una vez aplicado el material, presionar la placa sobre el soporte absorbente durante unos segundos. (Ver foto nº 6).



5. Encolado de placa de EPS



6. Colocacion de la placa sobre el soporte

# CX-28

## ISOLXTREM® SYSTEM

### POLIESTIREX

#### APLICACIÓN EN OBRA

##### ENCOLADO DE PLACAS DE LANA DE ROCA AL SOPORTE

El encolado de lana de roca se hará aplicando una 1ª capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex en toda la superficie de la misma a modo de enlucido. (Ver foto nº 7).

A continuación proceder de igual forma que con la placa de EPS descrito anteriormente. (Ver foto nº 8)



7. Enlucido de placa de lana de roca



8. Encolado de placa de lana de roca

##### ENLUCIDO DE PLACAS

El enlucido de las placas, ya sean de EPS o lana de roca, se realiza aplicando CX-28 Isolxtrem Poliestirex con la ayuda de una llana. La aplicación se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba, poniendo material y quitando el sobrante. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo. (Ver fotos nº 9 Y 10).



9. Enlucido de las placas



10. Enlucido de las placas

# CX-28

## ISOLXTREM® SYSTEM

### POLIESTIREX

#### APLICACIÓN EN OBRA

Una vez aplicada la primera mano de material y, sin dejarla fraguar, depositaremos la malla de refuerzo RG-116 / RG-330, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana, haciendo que penetre en la primera capa de CX-28 Isolxtrem Poliestirex, para a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente. (Ver fotos nº 11 y 12)



11. Colocación de la malla de refuerzo



12. Enlucido sobre la malla de refuerzo

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil	2 - 3 horas
Granulometría máxima	700 µm
Espesor máximo por capa	5 mm para enlucir Iluminado para encolar
pH	13 - 14
Dureza shore C	80
Fraguado Tradicional (S/ITE CI/51-L)	5 - 6 horas
Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10)	1450 Kg/m³

Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002)	0.49 W/mK
Limpieza de herramientas	Con agua
Tiempos de secado en profundidad	7 - 8 h en hormigón, en capa de 2 mm
Densidad	Polvo: 1.35 ± 0.07 g/ml Pasta: 1.85 ± 0.07 g/ml
Rendimiento Kg/m² en 1 mm de espesor aplicado	Polvo: 2.00 - 2.10 Pasta: 2.30 - 2.50
Coefficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19)	3.01 µ

CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

## POLIESTIREX

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): Superior a 1.2 MPa	
	Envejecimiento con calor: Superior a 1.2 MPa	
	Tratamiento de inmersión: Superior a 0.4 MPa	
Resistencia a la flexión y compresión (S/UNE-EN 1015-11)	Resistencia media a la flexión: 4.1 N/mm <sup>2</sup>	
	Resistencia media a la compresión: 12.7 N/mm <sup>2</sup>	
	Clasificación: CS IV	
Absorción de agua por capilaridad (Categorías) según UNE-EN 1015-18	Coeficiente absorción de agua (10 y 90 min): 6.25 x 10 <sup>-5</sup> Kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )	
Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm <sup>2</sup> 48h	1 cm de espesor	Soporte de hormigón: 0.096

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación 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 5° C y 35°C.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 6 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 de Seguridad del producto.

## EMBALAJE

FORMATO	25 kg
UD./CAJA	—
PALETS	48 SACOS



CX-28

ISOLXTREM® SYSTEM

POLIESTIREX

## 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 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.
- 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.
- 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 o revestimientos permeables al vapor de agua y resistentes a la alcalinidad del cemento.
- El estado permanente de calor no conviene en los enlucidos de la gama **ISOLXTREM**, 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 **ISOLXTREM** tienen la propiedad de retener el agua de amasado, permitiendo una buena trabajabilidad sin arrancarse.
- Los componentes de la gama **ISOLXTREM** son, por lo general, higroscópicos y absorben la humedad que contiene el aire.
- Es imprescindible aplicar siempre en condiciones favorables de humedad relativa ambiental.
- 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**  
 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.buloval-pennelli.com

**BAIXENS PORTUGAL / ARGATINTAS**  
 AVENIDA PORTAS DO MINHO, Nº 711  
 4760 - 706 RIBEIRÃO,  
 V.N. FAMALICÃO  
 T.: 252 910 030  
 www.argatintas.pt