CX-41

ISOLXTREM® SYSTEM

COLBAIXTHERM

Mortero a base de cemento para el encolado de placas de poliestireno (EPS) y lana de roca.



EXTERIOR

CE 26
BAIXENS
EN 998-1
GP

SOPORTES

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



CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación.
- Disponible en color blanco y gris.
- Aplicable en capa fina y/o capa gruesa indistintamente.
- Buena adherencia.
- Baja retracción.
- Permeable al vapor d eagua.

IDEAL PARA

- El encolado y enlucido de paneles aislantes de poliestireno (EPS) y lana de roca.

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.

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

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 20 - 23 %. Por cada saco de 25 Kg. se deben emplear para su amasado de 3,75 a 5,75 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-41

ISOLXTREM® SYSTEM

COLBAIXTHERM

APLICACIÓN EN OBRA



1. Adición del CX-41 Colbaixtherm al agua



2. Amasado del CX-41 Colbaixtherm



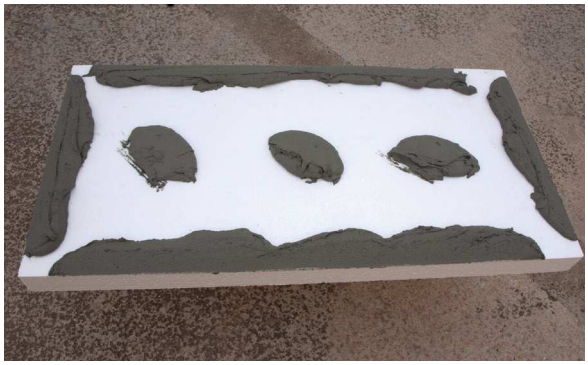
3. CX-41 Colbaixtherm, aspecto después de amasado



4. Aplicación del CX-41 Colbaixtherm 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

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-41 Colbaixtherm 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-41 Colbaixtherm 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-41

ISOLXTREM® SYSTEM

COLBAIXTHERM

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-41 Colbaixtherm, 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	3 - 5 H
Granulometría máxima	1000 µm
Espesor máximo por capa	5 mm para enlucir Ilimitado para rellenar
pH	11.0 - 13.0
Dureza shore C	89

Limpieza de herramientas	Con agua
Tiempos de secado en profundidad	12 h en hormigón, en capa de 2 mm
Densidad	Polvo: 1.42 ± 0.07 g/ml Pasta: 1.87 ± 0.07 g/ml
Rendimiento	2 - 3 Kg/m^2

Adherencias sobre soportes de hormigón capa de 2 mm	Adherencia inicial (28d): ≥ 1.4 MPa
	Envejecimiento con calor: ≥ 1.0 MPa
	Tratamiento de inmersión: ≥ 0.6 MPa

CX-41

ISOLXTREM® SYSTEM

COLBAIXTHERM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad en seco aparente (EN1015-10)	1319 kg/m³
Conductividad térmica (EN 1745)	0.40 W/mK
Coeficiente permabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	0.1 μ
Permeabilidad al agua líquida (EN 1015-18)	0.2 Kg/ ($m^2 \cdot min^{1/2}$) (W_2)
Flexión (28 días) (EN 1015-11)	1.1 N/mm²
Compresión (28 días) (EN 1015-11)	12.8 N/mm² (CSIV)

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 5º C y 35ºC.
- 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.

CX-41

ISOLXTREM® SYSTEM

COLBAIXTHERM

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 secado, 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).
- 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.
- **BAIXENS** se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos, con la finalidad de establecer mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias de mercado.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

EMBALAJE

FORMATO	25 kg
UD./CAJA	–
PALETS	48 SACOS



Código interno	CX41NF3190A25

BAIXENS
baixens.com
TESTING THE | DIFFERENCE

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

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

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