Puentes de unión

Productos para mejorar y garantizar la adherencia entre materiales.

Hormigones con morteros, hormigones con hormigones, hormigones con metales, recrecidos de soleras, recebos sobre hormigones, unión de muros a cimentaciones, recrecidos antideslizantes en rampas, unión de muros de tabiquería a estructuras, colocación de hierros en estructuras, recebos sobre poliestirenos, recebos sobre metales, etc.

TEAIS

www.teais.es

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS CONSTRUCTIVE SOLUTIONS

Avda. da Enerxía. Pol. Ind. de Sabón parc. 156 - 15142 - Arteixo - La Coruña - Tel: +34 981 60 21 11

Productos de un solo componente: líquidos

UNIRRES

mejora la adherencia

resistencia media

aplicación fácil

tiempo abierto 48 horas

no es recomendable el contacto permanente con agua

Resina líquida que se aplica cuando se quiere mejorar la adherencia de un mortero de cemento, de cal o de yeso sobre soportes de díficil adherencia como hormigones, poliestirenos, etc.
Para la mejora de la adherencia sobre metales se aplica UNIRRES-NC.
La aplicación de UNIRRES no está recomendada para contacto permanente con agua. No debe aplicarse a temperaturas inferiores a 10ºC

Aplicaciones recomendadas

Unión de recrecidos de soleras:

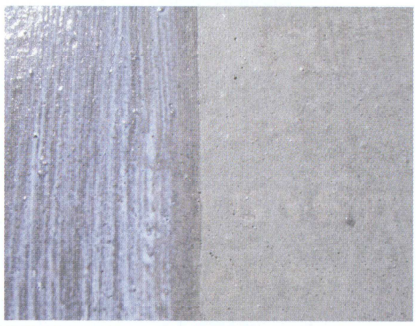
Aplicación de UNIRRES para mejorar la adherencia en el recrecido de soleras de hormigón a las que se les quiere aplicar una capa de mortero de hasta 30 mm de espesor y que no vayan a estar en contacto permanente con agua
- Sobre el soporte limpio y seco aplicar con brocha o rodillo una capa de UNIRRES.
- Esperar a que el producto pase de color blancuzco a transparente, y a partir de ese momento se puede aplicar el recrecido, el tiempo abierto del producto se prolonga hasta unas 48 horas.

Unión de tabiques de ladrillo a estructuras:

Aplicación de UNIRRES para mejorar la adherencia de tabiques a estructuras (pilares o vigas) y aminorar el riesgo de aparición de fisuras en esas zonas.
- Sobre el soporte limpio y seco aplicar con brocha o rodillo una capa de UNIRRES.
- Esperar 3 horas (mínimo según temperatura) a que el producto pase de color blancuzco a transparente, y a partir de ese momento se puede comenzar a colocar el ladrillo o bloque.

Mejorar la adherencia de morteros en soportes de díficil adherencia:

Aplicación de UNIRRES para mejorar la adherencia de morteros sobre soportes poco absorbentes, como poliestireno, madera*, hormigones poco porosos, cerámica, baldosas, superficies de las que se ha retirado revestimientos y tienen restos de adhesivos, superficies pintadas, etc.
- Sobre el soporte limpio, seco y firme aplicar una capa de UNIRRES a brocha o rodillo.
-Esperar a que el producto pase de color blancuzco a transparente y aplicar el mortero. (Morteros de cemento, cal, yeso según el caso).
madera*; *en el caso de soportes de madera se darán dos manos de UNIRRES esperando a que seque la primera antes de aplicar la segunda, y para casos especiales consultar con el Departamento Técnico.*



Aplicaciones sobre soportes metálicos:

Para mejorar la adherencia de morteros sobre superficies metálicas se utiliza UNIRRES-NC que contiene aditivos especiales que no producen corrosión en piezas metálicas.
- Sobre el metal limpio, seco y desengrasado aplicar una capa de UNIRRES NC a brocha o rodillo.
- Esperar a que el producto cambie de color blancuzco a transparente y aplicar el mortero.

Productos de un solo componente: en polvo

UNITAIS

mejora la adherencia

resistencia media - alta

Aplicación húmedo sobre húmedo

Buen comportamiento en seco o en agua

Producto en polvo que se amasa con agua y mejora la adherencia de morteros sobre hormigones, en general. Para recrecidos de soleras, uniones de muros a cimentaciones, uniones de tabiques de ladrillo a estructuras, realización de rampas antideslizantes, etc. UNITAIS puede ser aplicado amasado con agua o en polvo a modo de sembrado, según los casos. A continuación se describen algunos ejemplos.

Aplicaciones recomendadas

Unión de recrecidos de soleras:

Aplicación de UNITAIS para mejorar la adherencia en el recrecido de soleras de hormigón, a las que se les quiere aplicar una capa de mortero u hormigón de cualquier espesor (> 1 cm).
- Mojar bien mediante una manguera la solera de hormigón en la cual se hará el recrecido.
- Espolvorear UNITAIS en polvo a razón de 2 kg/m2 de superficie.
- Mientras está húmedo ir vertiendo el hormigón o mortero, sobre el sembrado. (Húmedo sobre húmedo).

Unión de muros a cimentación:

Aplicación de UNITAIS para mejorar la adherencia de muros de hormigón con vigas de cimentación o losas, fondos de piscinas, etc. Mejorando simultaneamente la calidad del hormigón de la parte inferior del muro.
- Amasar UNITAIS con agua en consistencia fluída.
- Mojar la zona de contacto con agua abundante.
- Verter UNITAIS en forma de colada, con un recipiente adecuado en el fondo del muro que estará encofrado.
- Ir vertiendo simultaneamente el hormigón del muro, que caerá sobre está lechada, lo cual le dará mejor adherencia y también evitará la formación de coqueras en la unión de piso con pared.

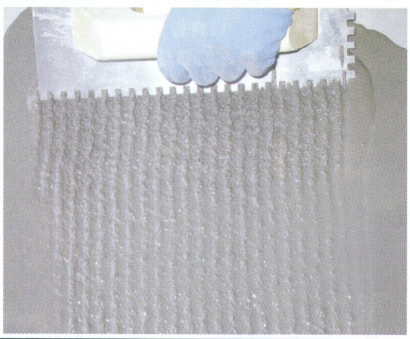
La lechada también es adecuada en el caso de levantar las paredes con bloques de hormigón.

Unión de tabiques de ladrillo a estructuras:

Aplicación de UNITAIS para mejorar la unión de los tabiques a los pilares y vigas de hormigón de las estructuras.
-Amasar UNITAIS con agua en consistencia pastosa.
-Aplicar una capa de UNITAIS a llana dentada sobre la pieza estructural, dejando una superficie estriada.
- Los ladrillos o bloques se pueden colocar con el material fresco o bien cuando el material haya endurecido. (El UNITAIS endurecido debe quedar bien estriado).

Realización de rampa antideslizante:

Aplicación de UNITAIS para dar textura antideslizante en una rampa de un garaje o similares.
-Amasar UNITAIS con agua en consistencia pastosa.
-Aplicar una capa de UNITAIS a llana dentada en sentido transversal a la dirección de la rampa.



Productos de dos componentes: epoxi

EPOAIS 10

puente de unión

alta resistencia

aplicación brocha o pincel

tiempo abierto 1 a 2 horas según temperatura

Producto de dos componentes en base a resinas epoxi, que se mezclan antes de la aplicación, y se utilizan para unir con alta resistencia hormigones viejos con hormigón fresco, u hormigones con microhormigones o morteros de reparación o de altas resistencias.

Aplicaciones recomendadas

Unión de hormigón fresco con hormigón endurecido:

Aplicación de EPOAIS 10 para garantizar la unión monolitica entre el hormigón endurecido y hormigón nuevo.
- Realizar la mezcla del componente A con el componente B justo antes de aplicar el hormigón o mortero
- Aplicar EPOAIS 10 sobre la cara de contacto del hormigón viejo con el hormigón nuevo, la aplicación se realiza con brocha, pincel o rodillo sobre soporte limpio y seco.
- Verter el hormigón o mortero dentro del tiempo abierto del adhesivo (1 o 2 horas desde que se realiza la mezcla)

EPOAIS H

puente de unión materiales sólidos entre sí

resistencia alta

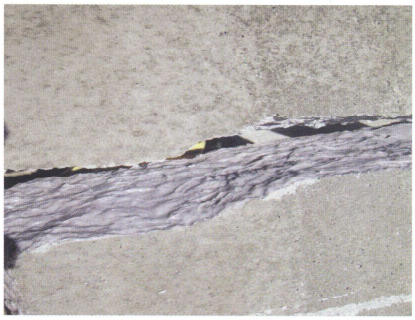
tiempo abierto corto

Producto de dos componentes en base a resinas epoxi, que se mezclan antes de la aplicación, y se utilizan para unión de materiales sólidos entre sí. Se pueden unir piezas de hormigón entre sí o a metales, realización de anclajes de armaduras, unión de piedras entre sí con alta resistencia.

Aplicaciones recomendadas

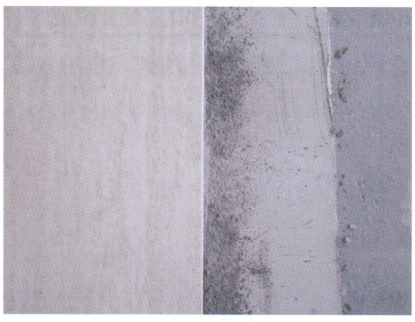
Unión de materiales resistentes y sólidos entre sí

Aplicación de EPOAIS H para garantizar la unión de materiales resistentes y sólidos entre sí, como piedra, hormigón, metales.
- Realizar la mezcla del componente A con el componente B justo antes de utilizar el producto.
- Aplicar el producto en las caras de contacto de ambas piezas, mediante espátula o paletina.
- Extender regularizando la superficie.
- Juntar las piezas y mantenerlas en posición y sin esfuerzos durante al menos 24 horas.
- Si se quieren colocar armaduras en estructuras de hormigón, se procede a aplicar el adhesivo en las barras, y se introducen éstas en los orificios que tendrán unos 4 mm más de diámetro que las barras, haciendo girar las piezas dentro de su alojamiento. En el caso de agujeros que tengan posición vertical se puede utilizar EPOAIS 3 como adhesivo.
- Si se quieren adherir placas metálicas lisas entre sí se deben estriar por las caras de contacto.



CECOIS BAL

adhesivo de sembrado para pegado de baldosas

facilidad de aplicaión

Producto en polvo que se siembra a razón de 1,5 kg/m2 sobre recrecidos de mortero recien aplicados y con humedad superficial, para pegado de baldosas de absorción normal, de cerámica como de cemento. Es aconsejable mojar las baldosas en el momento de utilizarlas, para evitar la excesiva absorción. Si no es posible salpicar con agua la superficie una vez sembrado CECOIS BAL.