



PUENTE DE ADHERENCIA EPÓXICO

IMPER DUR 32

DEFINICIÓN GENERAL:

IMPER DUR 32, es un adhesivo de dos compuestos a base de resinas epóxicas, formulado especialmente para ser empleado como puente de adherencia estructural, entre un hormigón fresco con endurecido.

USOS:

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo estructural de bajo espesor en elementos de hormigón.
- Anclaje de insertos en pavimentos y losas en posición vertical, por cuanto es un producto líquido.

VENTAJAS:

- Asegura una unión monolítica perfecta.
- Excelente adherencia, aún en superficies húmedas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Adherencia sobre superficies húmedas.

DATOS BÁSICOS:

- Color parte A: Gris claro
- Color parte B: Negro
- Color: Mezcla (A+B) color gris.
- Densidad: $1,5 \pm 0,05$ kg/l.
- Tiempo abierto de 1 kilo a 20°C: 5 horas, ± 10 minutos.

DATOS TÉCNICOS:

Modo de empleo:

Condición de las superficies

- Hormigón: Al momento de aplicarse **IMPER DUR 32**, el hormigón debe encontrarse sano desde el punto de vista estructural, limpio, exento de polvo, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. La superficie de hormigón debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al hormigón sano, eliminando totalmente la lechada superficial. Esta operación se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa. En caso de impregnaciones de aceite o grasa deben tratarse en forma química empleando detergentes industriales.

Una alternativa para eliminar fácilmente la lechada superficial, consiste en pulverizar sobre el hormigón, el retardador superficial IMPER RUGOSO, logrando después de un lavado la eliminación de la lechada superficial.



- En metal: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, etc., se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

Instrucciones de mezclado:

Mezclar ambos componentes por separado para posteriormente combinar totalmente el contenido del catalizador (parte B) en el de la resina (parte A), revolver en forma manual durante 3 a 5 minutos aproximadamente o empleando un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea, aspecto que se verifica al lograr un color gris homogéneo, sin presentar betas de color oscuro.

Aplicación: Una vez logrado el mezclado adecuado, se recomienda aplicar con brocha restregándola superficialmente, de tal forma de incorporar el polvo que pueda quedar en la superficie al producto, de forma de no afectar la adherencia.

Proporción de la Mezcla:

- En peso: A:B= 2:1, ésta proporción debe emplearse en caso de requerir menor cantidad de la entregada en los envases.

Rendimiento: Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m², dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

Almacenamiento: Con el fin de lograr la consistencia requerida del producto, se recomienda almacenar en lugar temperado, en caso de tener el producto viscoso, antes del mezclado, se recomienda temperar ambos componentes a mayor temperatura o hacerles un tratamiento a “baño maría”.

DATOS DE SEGURIDAD:

- Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias
- Protéjase utilizando guantes y anteojos de seguridad.
- Se recomienda trabajar con guantes y protector de ojos.

Consumo:

IMPER DUR 32 tiene un rendimiento aproximado de 2 m² / kg, dependiendo de la rugosidad del hormigón base.