

MasterEmaco[®] ADH 1090

Antes CONCRESCIVE 1090

Puente adherente epóxico para hormigones

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco[®] ADH 1090 es un puente adherente epóxico bicomponente, de 100% sólidos. Es usado en áreas donde se requieran altas resistencias iniciales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Producto de consistencia líquida
- Libre de solventes
- Excelente adherencia aún en superficies húmedas

USOS RECOMENDADOS Y APLICACIONES

- Unión de hormigón fresco a hormigón existente
- Grouteo de pernos, dovelas y acero de refuerzo en el hormigón, piedra y mampostería
- Relleno de juntas y huecos en la mampostería
- Adherir al hormigón a materiales distintos como madera y acero

SUSTRATOS

- Hormigón
- Acero
- Madera
- Plásticos

COMO APLICAR

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Hormigón

1. El sustrato puede estar seco o húmedo (sin agua superficial), sin embargo, los mejores resultados se obtienen en superficies secas.
2. Remueva la grasa, cera, contaminantes base aceites y membranas de curado restregando con un detergente industrial, desengrasante o un solvente para lograr la remoción completa. Finalizar con limpieza mecánica.
3. Remueva todo el hormigón débil, contaminando o deteriorado mediante chorro de arena, escafificadora u otro método mecánico.
4. Después de limpiar mecánicamente, limpie con aspiradora.
5. La superficie preparada debe estar limpia, libre de polvo y perfilada para proporcionar adherencia mecánica.
6. Remueva la lechada superficial.

Acero de refuerzo

1. Remueva toda la oxidación y partes sueltas del acero de refuerzo expuesto, de acuerdo con la guía técnica ICRI N° 310.1R.
2. Para una protección adicional de futura corrosión, recubra el acero de refuerzo preparado con MasterProtect P 8100 AP.

MEZCLADO

1. Acondicione todos los componentes a una temperatura de 21° C. Revuelva profusamente cada componente antes de su mezclado.
2. La razón de mezcla es 1:1 (Parte A: Parte B). Mezcle únicamente la cantidad que pueda utilizarse antes que el tiempo de trabajabilidad expire.
3. Mida cuidadosamente cada componente y adicione la Parte B (endurecedor) a la Parte A (resina).
4. Mezcle las partes A y B utilizando un taladro de baja velocidad (600 rpm) y un eje mezclador. Raspe cuidadosamente los lados y el fondo del recipiente mientras mezcle. Mantenga las espas debajo del nivel de la superficie del material para evitar atrapar aire. Un mezclado adecuado tomará al menos de 3 a 5 minutos. Un material bien mezclado estará libre de grumos y será de un color uniforme.

APLICACIÓN

1. Aun cuando este producto podrá adherirse a superficies húmedas, los mejores y más consistentes resultados se obtienen cuando se adhiere a una superficie seca.
2. Cuando la superficie esté mojada, remueva el agua libre por medio de aire a presión libre de aceites o con alguna manta absorbente. Aplique el puente de adherencia con un cepillo, rodillo para pintar o atomizador adecuado.
3. Esperar como mínimo 40 minutos antes de vaciar el hormigón fresco. No vaciar hormigón fresco si la aplicación de MasterEmaco[®] ADH 1090 ha endurecido o perdido pegajosidad, ya que, de darse esta condición, se perderá toda posibilidad de adherencia.
4. Coloque el hormigón fresco, dentro del tiempo abierto del adhesivo. Tenga cuidado al aplicar el hormigón fresco, de no dañar la capa de adhesivo.

MasterEmaco® ADH 1090

Antes CONCREXIVE 1090

Puente adherente epóxico para hormigones

Uso como adhesivo general

1. Aun cuando este producto se adherirá a superficies húmedas, las superficies secas producen los mejores resultados. Cuando la superficie esté mojada, remueva el agua depositada por medio de aire a presión libre de aceites o con un escurridor.
2. Aplique el adhesivo con una espátula o escurridor. El espesor mínimo de aplicación es de 15 mils.

Grouteo de pernos y acero de refuerzo

1. La cavidad debe estar libre de agua y partículas sueltas antes del grouteo.
2. El espacio mínimo anular entre la barra y el borde de la cavidad es de ¼".
3. Coloque la cantidad medida de adhesivo en el fondo de la cavidad con una pistola de calafateo. Inserte la barra, desplazando la pasta de adhesivo y asegúrela en el centro del orificio. Remueva el exceso de adhesivo de alrededor del orificio antes de que éste endurezca. Para el grouteo de orificios con profundidades mayores que 0,6m se recomienda un grouteo a presión.

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterEmaco® ADH 1090 es promotor de adherencia epóxica bi-componente, 100% sólidos.

ENVASE

MasterEmaco® ADH 1090 se suministra en juegos de 6 kits, de 1 kg cada kit.

RENDIMIENTO

Superficies suaves: 3 m²/kg.

Superficies rugosas: 2 m²/kg.

ALMACENAMIENTO

Almacene y transporte en contenedores cerrados, en un área fresca, limpia y seca. Proteja del congelamiento.

La vida útil del producto es de al menos 24 meses cuando es almacenado conforme a lo indicado.

CONTENIDO DE COV

0 g/L descontando agua y exento de solventes.

PROPIEDADES TÍPICAS

COMPONENTE	PARTE A (Resina)	PARTE B (Endurecedor)
Color	Gris	Ámbar
Forma	Líquido	Líquido
Razón de mezcla (en peso)	1	0,39
Color mezclado	Gris	

PROPIEDAD	VALOR
20° C	
Densidad, kg/l	
Resina Parte A	1,3
Endurecedor Parte B	1,1
Mezcla	1,28
Tiempo Abierto, hrs (película delgada)	6
Pot life, minutos	
1 kg	90

RESULTADOS DE ENSAYOS

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Resistencia a compresión, MPa	75	ASTM D695
Resistencia a flexión, MPa	30	ASTM D790

Probetas de ensayo curadas por 7 días a 25°C y ensayadas a la misma temperatura.

Las propiedades indicadas son típicas y pueden ser usadas como guía para determinar la educabilidad para aplicaciones particulares.

MasterEmaco® ADH 1090

Antes CONCRETSIVE 1090

Puente adherente epóxico para hormigones

LIMPIEZA

Limpie inmediatamente todas las herramientas y equipamiento con Xileno u otro solvente mineral. El material curado y endurecido debe ser removido mecánicamente.

PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- No agregue solventes, agua o cualquier otro material al agente adhesivo.
- Sólo para uso profesional. No se recomienda para la venta y uso de público en general.
- Asegúrese que las versiones más recientes de la hoja técnica y ficha de seguridad estén siendo usadas. Consulte a su representante técnico de ventas.

- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno del personal de MASTER BUILDERS SOLUTIONS tienen el propósito único de realizar recomendaciones técnicas y no son para la supervisión o para la entrega de control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga todas las Hojas de Seguridad y rotulación de este producto antes de su uso.

La Hoja de Seguridad puede ser obtenida a través de su representante técnico de ventas o visitando el sitio web.

MasterEmaco[®] ADH 1090

Antes CONCREXIVE 1090

Puente adherente epóxico para hormigones

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada. Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 04/01/2022

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Brasil Ind. e
Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Master Builders Solutions Ecuador S.A.
Tel : + 593 2397 9500
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/