

MasterEmaco[®] ADH 1480

Adhesivo epóxico de uso general

DESCRIPCIÓN

MasterEmaco ADH 1480 es un adhesivo epóxico bicomponente en pasta, 100% sólidos. Es usado para aplicaciones verticales y sobre cabeza, parches y anclajes horizontales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altas resistencias tempranas, reducen el tiempo muerto y permiten una rápida puesta en servicio
- Su consistencia permite aplicaciones sobre cabeza
- Elevada resistencia al arrancamiento y adherencia
- Adherencia en sustratos húmedos y secos.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.

USOS RECOMENDADOS Y APLICACIONES

- Uso interior y exterior
- Uso horizontal y vertical
- Adherir material de mampostería suelto y dañados
- Unir de elementos de hormigón a otros materiales rígidos.
- Reparación de aristas y secciones en el hormigón
- Anclar barras de acero
- Nivelar superficies, llenar espacios
- Uso como sellador rígido

COMO APLICAR

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Hormigón

1. El sustrato puede estar seco o húmedo, sin embargo, se obtienen mejores resultados en superficies secas.
2. El hormigón nuevo debe estar totalmente curado.
3. Remueva la grasa, cera, contaminantes de aceite y compuestos de curado.
4. Remueva todo el hormigón débil, contaminado o deteriorado por método mecánico.

Acero

1. Remueva toda la suciedad, grasa, aceite y óxido.
2. Prepare la superficie hasta lograr un acabado de metal blanco, para una óptima adherencia.
3. Continúe con aspirado y chorreado de aire seco libre de aceites.

MEZCLADO

1. Revuelva 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 de forma manual o 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 aspas 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

El rango de temperatura de aplicación del producto es de 4° a 41° C.

Uso como adhesivo general

1. El espesor de la capa de adhesivo debe ser de 0,75 mm a 3 mm. Idealmente, una pequeña cantidad de MasterEmaco ADH 1480 se extrudirá desde la junta cuando las superficies se juntan y se aplica presión. Las superficies deben juntarse dentro del tiempo abierto del producto.

Anclaje de pernos y acero de refuerzo

1. La cavidad debe estar libre de agua y partículas sueltas antes del anclaje.
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. 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 anclaje de orificios con profundidades mayores que 0,6 m se recomienda un anclaje a presión.

MasterEmaco[®] ADH 1480

Adhesivo epóxico de uso general

DATOS TÉCNICOS

COMPOSICIÓN

MasterEmaco ADH 1480 es una pasta epóxica bi-componente, 100% sólidos, que no escurre.

ENVASE

MasterEmaco ADH 1480 se suministra en cajas de 6 x 1 kg.

RENDIMIENTO

1,70 kg/m² en 1 mm espesor aproximado.

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 2 años 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)
Consistencia	Pasta	Pasta
Color	Blanco	Negro
Razón de mezcla (en peso)	1	1

PROPIEDAD	VALOR
Color mezclado	Gris
Densidad	1,9 gr/ml
Potlife	60 min a 20°C

RESULTADOS DE ENSAYOS

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Resistencia a compresión, MPa	4 horas 43 MPa	ASTM D695
	1 día 50 MPa	
	7 días 64 MPa	
Arrancamiento de barras de acero ancladas al hormigón	Falla detectada, Rotura de la barra de acero	ASTM E1512
Adherencia por tracción directa	Falla detectada, Rotura del hormigón	NCh 2471

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

MasterEmaco[®] ADH 1480

Adhesivo epóxico de uso general

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

- Acondicione todos los componentes a una temperatura de 21° C.
- No agregue solventes, agua o cualquier otro material al agente adhesivo.
- Las características de no escurrimiento del material disminuirán en la parte alta del rango de temperaturas de aplicación. Para uso estructural con una temperatura de servicio sobre 41° C, evalúe las condiciones de carga sostenida antes de usar MasterEmaco ADH 1480.

- 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 de MBCC GROUP 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 de Master Builders Solutions.

MasterEmaco[®] ADH 1480

Adhesivo epóxico de uso general

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: 04/04/20220

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/