MasterBrace ADH 1460

Adesivo epoxy tixotrópico.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Adesivo epoxy bicomponente.

CAMPO DE APLICAÇÃO
- União de betão velho com novo;
- Colagem de peças pré-fabricadas;
- União de betão com aço, granito, etc;
- Colocação de reforços em estruturas;
- Em geral, para qualquer problema de união;
- Colagem de chapas;
- Ancoragem de pernos ou armaduras;
- Adesivo para bandas de selagem de juntas.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal.

PROPRIEDADES
- Consistência plástica e dúctil;
- Elevada aderência a suportes metálicos e betão;
- Elevadas resistencias;
- Elevada tixotropia.

MODO DE UTILIZAÇÃO
(a) Suporte: Deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm^2) e limpo sem óleos e gorduras, seco e isento de leitada de cimento. Deve estar seco (humidade máxima de 4% conforme CM-GERÄT).
Os suportes antigos devem ser limpos mecanicamente, com jacto de areia, bujardagem, granalhagem ou decapagem térmica. Eliminar as oxidações das superfícies metálicas sendo limpas com jacto de areia e tratadas com solvente.

(b) Mistura: MasterBrace ADH 1460 é fornecido pronto a ser utilizado, nas proporções adequadas para a mistura.
Acrescentar o Componente II ao Componente I e misturar a baixas rotações com berbequim equipado com agitador até que se obtenha uma mistura homogénea.
Não são, em nenhum caso, recomendadas misturas parciais. Deverá ser evitada, na medida do possível a oclusão de ar.

(c) Mistura: Aplicação: Aplicar uniformemente com colher de pedreiro ou talocha. Nas superfícies rugosas deverá garantir-se a cobertura de todas as cavidades.
É recomendável a aplicação de MasterBrace ADH 1460 sobre as duas superfícies a unir e aplicar pressão para assegurar o contacto.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS
Quando ainda fresco, pode ser limpo com diluente universal. Após endurecimento, apenas pode ser eliminado mecanicamente.

RENDIMENTO / DOSAGEM
Depende fundamentalmente tanto do método de aplicação como das características do suporte.
Geralmente, o consumo será aproximadamente de 1,5 a 2 kg de MasterBrace ADH 1460 por m^2 de superfície.

EMBALAGEM
MasterBrace ADH 1460 é fornecido em conjuntos de 5 Kg. Armazenado nas suas embalagens originais fechadas e em local fresco e seco:

Part A aprox. 18 meses

Part B aprox. 18 meses

A brand of MBCC GROUP

MasterBrace ADH 1460

Adesivo epoxy tixotrópico.

ARMAZENAMENTO

Pode ser armazenado durante aproximadamente 24 meses nas suas embalagens originais fechadas e em local fresco e seco.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes com temperaturas inferiores a +10ºC nem superiores a +30ºC;
- Não acrescentar água, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Não são recomendadas misturas parciais;
- Antes de realizar a mistura, verificar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

Dados Técnicos

Características	Método de ensaio	Unidades	Valores
Densidade da mistura:	-	g/cm³	aprox. 1,7
Pot-life:	-	minutos	aprox. 60
Tempo aberto:	UNE-EN 12189	minutos	(22ºC) aprox. 105 min (30ºC) aprox. 60 min
Tempo de endurecimento:	-	horas	aprox. 24
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	°C	de + 10 a + 30
Resistência à flexotracção (após 7 dias):	UNE-EN 12190	N/mm²	aprox. 22,0
Resistencia à compressão (após 7 dias):	UNE-EN 12190	N/mm²	> 50
Aderência sobre betão:	UNE-EN 1542	N/mm²	>2,5 (ruptura em betão)
Resistência ao deslizamento obliquo a: - 50º: - 60º: - 70º:	UNE-EN 12188	N/mm²	aprox. 70 aprox. 75 aprox. 80
Aderência aço-aço:	UNE-EN 12188	N/mm²	aprox. 17,9

Os tempos de endurecimento são medidos em 20ºC e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Caso se pretendam dados de controlo, deverão ser solicitadas as “especificações de venda” do produto ao nosso departamento técnico.

MasterBrace ADH 1460

Adesivo epoxy tixotrópico.

CE	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 13 00200 - 0099/CPR/B15/0043	
EN 1504-4:2004	
Adesivo de união estrutural para o reforço de estruturas com placas unidas, para utilização em edificios e em obras de engenharia civil	
União adesão -Resistência à extracção: -Resistência ao deslizamento oblíquo a:	> 14 N/mm^2 50º ≥ 50 n/mm^2 60º ≥ 60 n/mm^2 70º ≥ 70 n/mm^2
Resistência ao deslizamento:	≥ 12 N/mm^2
Retracção / dilatação:	≤ 0,1%
Trabalhabilidade:	Aprox. 50 min. a 22ºC Aprox. 20 min. a 30ºC
Tempo aberto:	105 min. a 22ºC 60 min. a 30ºC
Módulo de elasticidade em compressão:	≥ 2000 N/mm^2
Módulo de elasticidade em flexão:	≥ 2000 N/mm^2
Coeficiente de dilatação térmica:	≤ 100 x 10^{-6} K
Temperatura de transição vítrea:	≥ 40 ºC
Reacção ao fogo:	Classe F
Durabilidade (ciclos de temperatura e humidade)	Conforme
Substâncias perigosas	Cumpre com 5,4
Amplitude de aplicação em superfícies verticais e em intradorsos (escorrimento inferior a 1mm)	Conforme
Amplitude de aplicação em superfícies horizontais (superfície ≥ 3000N/mm^2 após escorrimento	Conforme

MasterBrace ADH 1460

Adesivo epoxy tixotrópico.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.
Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.
Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.
Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.
Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.
Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.
Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.
A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt