

3 | 03 01 00
Entretien
du béton

MasterEmaco^{MD} ADH 1090RS

Adhésif de liaisonnement liquide à prise très rapide

ANCIEN NOM : CONCRESLIVE^{MD} 1090 LIQUID

EMBALLAGE

Seaux de 3,8 litres (1 gallon)

RENDEMENT

SURFACES LISSES :

2,4 m²/l (100 pi²/gal)

SURFACES RUGUEUSES :

1,2 à 1,8 m²/l (50 à 75 pi²/gal)

Pour les surfaces très irrégulières, du sable peut être utilisé en combinaison avec ce produit. Veuillez communiquer avec le service technique de Master Builders Solutions pour les bonnes techniques d'application.

ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit frais, propre et sec. Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

1 an, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/l, sans l'eau et les solvants exemptés.

DESCRIPTION

MasterEmaco ADH 1090RS est un adhésif de liaisonnement d'époxy liquide en deux composants contenant 100 % de solides. Il est utilisé dans les endroits où une prise très rapide est nécessaire.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Rapport de mélange de 1 pour 1 qui facilite le mélange et l'utilisation
- Prise très rapide pour une remise en service rapide
- Adhère aux surfaces de béton humides
- Excellente adhérence à la plupart des matériaux de construction rigides le rendant idéal pour l'ancrage des boulons dans les surfaces horizontales

UTILISATIONS

- À l'intérieur et à l'extérieur
- Liaisonnement du béton frais au béton existant
- Ancrage des boulons, goujons et barres d'armature dans le béton, la pierre et la maçonnerie
- Remplissage des joints et des vides dans la maçonnerie
- Adhérence de béton à des matériaux différents, comme l'acier et le bois

SUBSTRATS

- Béton
- Acier
- Bois
- Plastiques

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

BÉTON

1. Le substrat peut être sec ou humide bien que les surfaces sèches permettent d'obtenir de meilleurs résultats. Le béton neuf doit être complètement mûri (au moins 28 jours).
2. Enlevez la graisse, la cire, les contaminants huileux et les produits de mûrissement en frottant avec un dégraissant ou un détergent de qualité industrielle. Procédez ensuite au nettoyage mécanique (reportez-vous à l'ASTM D 4258). Enlevez le béton friable, contaminé ou détérioré par grenailage, décapage à l'abrasif, bouchardage, scarification, ou toute autre méthode mécanique appropriée.

ACIER

Enlevez la saleté, la graisse et l'huile avec un produit détergent et dégraissant de qualité industrielle approprié (SSPC-SP-1). Enlevez la rouille et la calamine par décapage à l'abrasif. Décapez l'acier jusqu'au métal blanc. Après le décapage à l'abrasif, aspirez ou soufflez avec de l'air sec sans huile (reportez-vous à SSPC-SP-10 ou NACE-2).

MÉLANGE

- Conditionnez tous les composants à 21 °C (70 °F). Agitez bien chaque composant avant de les mélanger.
- Le rapport de mélange est de 1:1 (A:B). Mélangez uniquement la quantité de produits pouvant être utilisée avant l'expiration du délai d'utilisation.
- Mesurez soigneusement chaque composant, puis ajoutez la partie B à la partie A.

Données techniques

Composition

MasterEmaco ADH 1090RS est un époxy liquide en deux composants contenant 100 % de solides.

Conformité

- ASTM C 881, Types I et II, Grade 2, Classes B et C

Propriétés typiques

COMPOSANT	PARTIE A (Résine)	PARTIE B (Durcisseur)
Couleur	Blanc cassé	Noir
Rapport de mélange (en volume)	1	1
Couleur du mélange	Gris	

PROPRIÉTÉ	VALEUR		
	16 °C (60 °F)	25 °C (77 °F)	41 °C (105 °F)
Viscosité, Pa s			
Résine Partie A	8 000	4 200	2 100
Durcisseur Partie B	1 000	5 800	2 800
Mélange	7 500	3 800	2 000
Temps ouvert, h (film mince)	4	3	1
Mûrissement initial, h	36	24	12
Mûrissement complet, jours	10	7	3
Délai d'utilisation,			
60 g	—	2 h	—
0,95 l (1 pinte)	50 min	35 min	15 min
3,8 l (1 gallon)	45 min	30 min	10 min

Données d'essais

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	34,5 (5 000)	ASTM D 638
Allongement à la rupture, %, minimum	1	ASTM D 638
Résistance à la compression, MPa (lb/po ²)	79 (11 500)	
Module de compression, MPa (lb/po ²)	2,2 × 10 ³ (3,2 × 10 ⁵)	ASTM D 695
Résistance au cisaillement oblique, MPa (lb/po ²)		ASTM C 882
2 jours mouillé/mouillé	13,8 (2 000)	
14 jours mouillé/mouillé	16,5 (2 400)	
Absorption d'eau, %	0,67	ASTM D 570

Les échantillons testés ont été mûris pendant 7 jours à 25 °C (77 °F) et testés à la même température. Les propriétés indiquées sont typiques et pourraient servir de guide pour déterminer la pertinence d'une application en particulier.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à mbsbcst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.
Produit non destiné à la vente ou à l'utilisation par le public.**