

3 | 03 01 00
Entretien du
béton

MasterEmaco^{MD} ADH 327 RS

Adhésif époxy liquide pour béton à durée d'utilisation courte

ANCIENNEMENT CONGRESIVE^{MD} PASTE SPL

EMBALLAGE

Trousses de 3,8 L (1 gallon)

RENDEMENT

SURFACES LISSES :
0,29 m²/L (12 pi²/gal)

SURFACES RUGUEUSES :
0,15 m²/L (6 pi²/gal)

ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez dans des contenants non ouverts, dans un endroit frais, propre et sec à des températures comprises entre 10 et 32 °C (entre 50 et 90 °F).

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/L moins l'eau et les solvants exemptés

DESCRIPTION

MasterEmaco ADH 327 RS est un adhésif époxy non affaissant à deux composants 100 % solide. Il est utilisé sur les surfaces verticales et horizontales et les plafonds. Il est recommandé pour des charges d'intensité modérée ou à court terme lorsque la température ambiante et du béton se situe entre 0 et 10 °C (entre 32 et 50 °F). Il peut également être utilisé entre 10 et 21 °C (50 et 70 °F) lorsqu'un mûrissement rapide est nécessaire

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Consistance de gel non affaissant idéale pour une application sur les plafonds
- Adhérence insensible à l'humidité sur les surfaces humides
- Facilité d'installation
- Mûrit rapidement à des températures modérées pour minimiser les temps morts

APPLICATIONS

- Intérieur et extérieur
- Surfaces horizontales, verticales et plafonds
- Scellement des surfaces avant l'injection d'époxy
- Chevillage lâche ou maçonnerie brisée
- Collage de matériaux rigides
- Recouvrement de surfaces inégales, remplissage des trous et joints
- Fixation des boulons, goujons et barres d'armature dans le béton
- Comme scellant de sécurité inviolable

SUBSTRATS

- Béton
- Acier

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE BÉTON.

1. Le béton doit être structurellement solide et complètement mûri (28 jours).
2. Découpez à la scie un carré sur le pourtour de la zone à réparer d'une profondeur minimale de 13 mm (½ po).
3. La surface à réparer doit être propre, saturée superficiellement sèche (SSS), solide et rugosifiée jusqu'à obtention d'un CSP de 8 à 9 suivant la directive ICRI n° 310.2 pour une bonne adhérence.

ACIER

1. Éliminez toute trace d'oxydation et de calamine des armatures exposées selon la directive technique ICRI n° 310.1R.
2. Pour une protection supplémentaire contre la corrosion, appliquez une couche de MasterProtect P 8100 AP sur les armatures préparées.

MÉLANGE

1. Le rapport de mélange est de 2 pour 1 (A:B). Mélangez uniquement la quantité de produit utilisable avant que la durée d'utilisation expire.
2. Mesurez soigneusement chaque composant et ajoutez la partie B à la partie A.
3. Mélangez avec un malaxeur à basse vitesse (600 tr/min) et une palette à mélanger (par ex., un mélangeur Jiffy). Grattez soigneusement

Données techniques

Composition

MasterEmaco ADH 327 RS est un époxy non affaissant à deux composants 100 % solide

Conformité

- ASTM C 881, Types I, II, IV, V, Niveau 3, Classes A et B

Propriétés typiques

COMPOSANT	PARTIE A (résine)	PARTIE B (durcisseur)
Forme	Pâte	Pâte
Couleur	Blanc	Noir
Rapport de mélange (en volume)	2	1
Couleur du mélange	Gris	
	4 °C (40 °F)	25 °C (77 °F)
Épaisseur non affaissante, mm (po) (ASTM D 2730)	19 (¾)	13 (½)
Durée d'utilisation, min, 3,8 L (1 gal)	40	14
Délai de collage, min	90	45

Température d'essai : 25 °C (77 °F), mûrissement de 7 jours. Les propriétés répertoriées sont typiques et peuvent être utilisées uniquement à titre de référence pour déterminer la compatibilité pour des applications particulières.

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	31,0 (4 500)	ASTM D 638
Allongement à la rupture, %	0,5	ASTM D 638
Limite d'élasticité en compression, MPa (lb/po ²)	96,5 (14 000)	ASTM D 695
Module de compression, MPa (lb/po ²)	2,07 (3,0 × 10 ⁵)	ASTM D 695
Température de distorsion à la chaleur, °C (°F)	52 (126)	ASTM D 648
Résistance au cisaillement oblique, MPa (lb/po ²)	34,5 (> 5 000)	AASHTO T-237
Résistance de l'adhésion, MPa (lb/po ²)	15,9 (2 300)	ASTM C 882
Résistance de l'adhésion, béton humide sur humide	100 % de rupture dans le béton	AASHTO T-237

Température d'essai : 25 °C (77 °F), mûrissement de 7 jours. Les propriétés répertoriées sont typiques et peuvent être utilisées uniquement à titre de référence pour déterminer la compatibilité pour des applications particulières.

les côtés et le fond du récipient tout en mélangeant. Gardez la palette en dessous de la surface du produit pour éviter d'emprisonner de l'air. Un mélange adéquat prend au moins 3 à 5 minutes. Le produit bien mélangé est exempt de traînées ou de grumeaux et présente une couleur uniforme.

APPLICATION

L'application s'effectue à une température comprise entre 0 et 21 °C (entre 32 et 70 °F). À 0 °C (32 °F), veillez à ce que toute la glace soit éliminée de la surface à coller.

USAGE GÉNÉRAL

1. L'épaisseur du plan de joint doit être comprise entre 0,8 et 3 mm ($\frac{1}{32}$ et $\frac{1}{8}$ po). Idéalement, une petite quantité d'adhésif devrait sortir du joint lorsque les surfaces sont assemblées et qu'une pression est exercée. Les surfaces doivent être assemblées durant le délai de collage de la pâte.
2. Les irrégularités de surface profondes peuvent être corrigées avec un mélange en quantité égale de MasterEmaco ADH 327 RS et de sable. Laissez le matériau prendre. Dans les 24 heures, appliquez, à l'aide d'une truelle, une quantité suffisante d'adhésif afin de boucher tous les vides entre les surfaces assemblées.

FIXATION DES BOULONS ET BARRES D'ARMATURE

1. Le trou doit être exempt d'eau ou de débris avant l'injection de coulis.
2. L'espace annulaire doit être au minimum de 6,35 mm ($\frac{1}{4}$ po).
3. Appliquez une quantité mesurée d'adhésif au fond du trou avec un pistolet à calfeutrer doté d'une rallonge de buse. Insérez la barre en poussant la pâte, puis fixez la barre au centre du trou. Éliminez l'excès d'adhésif autour du trou avant qu'il durcisse. Injectez sous pression lorsque les trous ont plus de 0,6 m (2 pi) de profondeur.

NETTOYAGE

Nettoyez immédiatement tous les outils et équipements avec du xylène ou de l'essence minérale. Le produit, une fois mûri, doit être enlevé mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- L'adhésion à une surface propre et humide est possible, mais moins souhaitable que sur une surface sèche. Lors de l'application du

produit sur une surface humide, éliminez l'eau libre au jet d'air.

- N'ajoutez pas de solvant, d'eau ou d'autres produits à l'adhésif.
- Réservé à un usage professionnel uniquement; non destiné à la vente ou à l'utilisation par le grand public.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes du bulletin de produit et de la FS. Consultez le site www.master-builders-solutions.com/en-us pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

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 mbsbscst@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.**