

FICHE TECHNIQUE N° 3300-351

ACRY-LOK^{md} Adjuvant polymère acrylique

DESCRIPTION

ACRY-LOK est un adjuvant et un agent de liaisonnement au latex à base de polymère acrylique. Ce liquide blanc laiteux à haute teneur en solides ne jaunit pas dans les bétons et mortiers à base de ciment Portland. Utilisé comme adjuvant, ACRY-LOK améliore la résistance à la fissuration, aux chocs, à l'abrasion et à la flexion ainsi que la tolérance aux cycles de gel-dégel. De plus, en réduisant la perméabilité, il procure une résistance additionnelle à la pénétration des chlorures et à l'écaillage.

Utilisé comme couche de liaisonnement, ACRY-LOK augmente l'adhérence entre le béton existant et le mortier de réparation ou la couche de finition cimentaire. ACRY-LOK ne peut pas être émulsionné à nouveau une fois totalement sec.

UTILISATIONS

Puisqu'il ne peut pas être ré-émulsionné, le béton renforcé avec ACRYLOK est idéal pour les applications intérieures ou extérieures et les endroits humides. L'utilisation d'ACRY-LOK est particulièrement bénéfique dans les bétons, revêtements, mortiers et coulis ainsi que pour la réfection des surfaces horizontales, verticales et en plafond. Pour une adhésion améliorée, utiliser ACRY-LOK comme additif dans les enduits de liaisonnement. Pour augmenter l'adhésion, employer ACRY-LOK comme additif dans les coulis de liaisonnement.

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Améliore l'adhérence/Réparations plus durables.
- Augmente la résistance à la flexion/Durabilité améliorée.
- Non re-émulsifiable/Performances supérieures dans les environnements humides.
- Renforcement interne/Réduit l'infiltration des chlorures.
- Plus grande résistance au gel/dégel et à l'écaillage/Réparations plus résistantes aux cycles de gel-dégel.
- Multiusage/Facile à utiliser.
- Améliore la résistance à l'abrasion/Réparations solides et permanentes.
- Ne jaunit pas/Réparations extérieures esthétiques.

EMBALLAGE

Bidons de 3,78 litres (1 gal. U. S.) (4 par boîte)
Seaux de 18,9 litres (5 gal. U. S.)
Barils de 205 litres (55 gal. U. S.)

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant non ouvert lorsque stocké entre 10° et 29°C.

NORMES

- ASTM C1059-91, Type II, (Non ré-émulsifiable) (lorsqu'utilisé comme coulis de liaisonnement).

APPLICATION

Préparation de la surface... Préparer le substrat de béton selon le guide technique no 310.2R de l'International Concrete Repair Institute (ICRI) : Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, and Polymer Overlays. Abraser mécaniquement ou décaper à l'eau sous pression le substrat de béton existant afin d'obtenir un profil de surface (CSP) de 6 ou plus, selon l'état du substrat. Éliminer le béton peu solide et créer une surface poreuse profilée. Le substrat doit être solide, dépoussiéré et exempt de graisse, d'huile, de saleté, d'agents de décoffrage et de mûrissement et de tout autre contaminant de surface ou pénétré qui pourrait nuire à l'adhésion. Le ponçage, le meulage et le décapage à la brosse métallique ne sont pas des méthodes de préparation de surface approuvées. Le substrat doit être saturé d'eau, sa surface sèche (SSS) sans eau stagnante.

Comme adjuvant... Un mélange type est constitué d'une partie de ciment et de trois parties de sable auquel on ajoute suffisamment d'ACRY-LOK pour obtenir la consistance désirée. Ne pas brasser excessivement pour ne pas emprisonner d'air. Mettre en place le mortier/matériau de réfection modifié et effectuer la finition de façon appropriée sans travailler excessivement le matériau. Pour les applications de béton prêt à l'emploi, ajouter de 3,78 à 11,32 L d'ACRY-LOK par sac de ciment de 45,4 kg dans le béton prêt à l'emploi. Enlever la quantité d'eau équivalente à la quantité d'ACRY-LOK ajoutée afin d'éviter de trop mouiller le béton prêt à l'emploi. Le surdosage du béton en eau réduit les propriétés physiques et la longévité du matériau.

Une fois la finition terminée, faire mûrir immédiatement la zone réparée avec ACRY-LOK non dilué ou avec l'un des agents de mûrissement de la série 1100-CLEAR ou 1600-WHITE de W. R. MEADOWS. Ne pas utiliser d'agents de mûrissement à base de solvant.

Page suivante...

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
38 Rayborn Crescent, St. Albert, AB T8N 4B1
(800) 342-5976
Ventes Montréal : (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /
St. Albert, AB
www.wrmeadows.com

Comme couche de liaisonnement... Mélanger une partie de ciment à deux parties de sable et ajouter suffisamment d'ACRY-LOK non dilué pour obtenir la consistance d'un coulis. Typiquement, un seau de 3,78 L de sable et de ciment secs combinés ajouté à 3,8 à 5,7 L d'ACRY-LOK non dilué permettra une application de 3,7 m² (40 pi²) sur une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po). Travailler le coulis sur le substrat bien préparé de béton SSS à l'aide d'une brosse de maçon dure en portant une attention particulière aux coins, aux côtés et aux barres d'armature exposées. Mettre en place le mortier ou le béton tandis qu'ACRY-LOK est encore collant au toucher, généralement durant 30 min à 24°C. Une température élevée, le soleil direct ou le vent réduiront cette durée.

Comme agent de liaisonnement (Pur)... Utilisé pur, ACRY-LOK améliore généralement l'adhésion mais n'est pas conforme aux exigences d'ASTM C 1059-91, Type II pour le liaisonnement. Appliquer ACRY-LOK non dilué avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur de jardin sur la surface bien préparée à un taux de 2,45 à 4,90 m²/L (100 à 200 pi²/gal.) selon la porosité. Placer le béton ou le mortier avant qu'ACRY-LOK ne sèche, généralement après 10 à 15 minutes. Si ACRY-LOK est sec, il affectera et réduira la résistance d'adhésion du matériau qui sera appliqué. Si ACRY-LOK est sec, il peut être appliqué à nouveau. S'assurer que la surface de la première application n'est pas contaminée.

PRÉCAUTIONS

Conçu exclusivement pour les entrepreneurs professionnels et l'industrie. Protéger ACRY-LOK du gel. Jeter de façon appropriée tout produit ayant gelé. Ne pas appliquer ni employer comme adjuvant lorsque la température risque de descendre en dessous de 7,2°C dans les 48 heures ou lorsque la pluie est imminente dans les 24 heures. Éviter de mélanger et de trop travailler la surface. ACRY-LOK peut augmenter la teneur en air. ACRY-LOK affectera les propriétés mécaniques. Non conçu pour être employé comme agent de liaisonnement structural pour les revêtements de finition de moins de 25,4 mm d'épaisseur. Ne pas faire mûrir par voie humide les matériaux modifiés avec ACRY-LOK incluant les cylindres d'essai sur le chantier et les couches de liaisonnement.

Cette fiche technique fournit un résumé des facteurs, précautions, limitations et théories de conception qui devraient être pris en compte lors de la conception d'un projet ou d'une application. Cependant elle n'est pas complète et certaines exigences spécifiques concernant un projet particulier, l'environnement et l'application doivent être considérées avant d'établir un guide des spécifications, de déterminer la pertinence ou d'appliquer le matériau. La pertinence et/ou la fonctionnalité du produit sont de la seule responsabilité directe du concepteur, de l'applicateur et/ou de l'installateur du matériau autorisés.

SÉCURITÉ ET TOXICITÉ

Éviter le contact direct avec ce produit. Le port de lunettes de sécurité, de gants de caoutchouc et de vêtements de protection est recommandé. En cas de contact avec le produit, laver la zone affectée avec de l'eau et un savon doux. Garder le produit hors de portée des enfants. Se référer à la fiche signalétique pour des informations complètes sur la santé et la sécurité.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 05 00 : Travaux généraux du béton

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- Crédit IEQ 4.1 : Matériaux à faible émission – Adhésifs et scellants
- Crédit MR 2 : Gestion des déchets de construction
- Crédit MR 5 : Matériaux régionaux

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche technique, visiter www.wrmeadows.com

2015-11-10



SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.