

SILPRO

C-21 ALL ACRYLIC® (R-50 LATEX)

Adjuvant/Agent de liaisonnement - Primaire
Améliore l'adhésion et la résistance à l'abrasion
Augmente la résistance à la traction et à la flexion
Pour intérieurs ou extérieurs

SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILPRO C-21 ALL ACRYLIC® (R-50 LATEX) est un produit 100% latex acrylique qui fonctionne comme adjuvant et agent de liaisonnement et comme primaire.

APPLICATIONS EN TANT QU'ADJUVANT, AGENT DE LIAISONNEMENT ET MODIFICATEUR DE CIMENT

C-21 ALL ACRYLIC® est un adjuvant et agent de liaisonnement à base d'eau qui modifie le ciment: il augmente la performance des mortiers et des apprêts cimenteux. Ajouté au mélange, il forme une matrice en plastique (ou pellicule) qui aide à retenir l'eau et améliore l'hydratation du ciment, donnant comme résultat une meilleure résistance sans cure humide.

Ce produit augmente également, dans le ciment de Portland et le gypse, la résistance à la tension et à la flexion, la souplesse, et l'adhésion maximale pour les surfaces neuves ou anciennes en béton, pour les réparations, les coulis de ciment et les apprêts. C-21 ALL ACRYLIC® augmente la résistance chimique ainsi que la résistance à l'abrasion et à l'eau de ces mélanges: ce qui fait un produit idéal pour appliquer sur les sols, les rampes, les trottoirs, les murs de maçonnerie, etc...il est classé comme adjuvant et agent de liaisonnement non-réémulsifiable.

C-21 ALL ACRYLIC® est un ingrédient essentiel de Silpro MASCO®, FASCO® et MASCRETE®. Il peut être aussi utilisé avec Silpro CALIFORNIA STUCCO™, CONCRETE FINISH™, SEAL COTE® et EASY PATCH™. Voir la fiche technique pour chaque produit.

MELANGES DE CIMENT MODIFIÉS AU C-21™:

- Adhère au béton (neuf ou existant), brique, blocs de béton, bois, pierre, carrelage et acier propre
- En couche mince pour réparer, effectuer une pente, ou niveler un sol existant
- Mortier de pose pour carrelage, dalles, briques,...
- Mortier de jointoiment
- Coulis de ciment anticorrosion
- Adhésion avec les joints froids
- Parois de réservoirs, tuyaux et piscines
- Terrazzo
- Les marches et les paliers des escaliers en acier

AVANTAGES - ENDUITS ET MORTIERS MODIFIÉS AU C-21™:

- Augmente la résistance adhésive
- Améliore la résistance à la flexion et en traction
- Meilleure résistance à l'abrasion
- Un moindre rétrécissement
- Meilleure résistance aux fissures et aux écailles
- Résistance à l'eau améliorée
- Peut être complètement submergé après séchage et durcissement
- Résiste aux taches et à la décoloration

AVANTAGES - ENDUITS ET MORTIERS MODIFIÉS AU C-21™: (CONT.)

- Résiste au décollement et à l'effritement, ne s'émiette pas même après des cycles de gel et dégel répétés
- Pas de jaunissement ni de décomposition au contact avec le soleil
- Ne nécessite pas de cure humide

PRUEBAS - ADITIVO

Mélange de mortier standard (3 mesures de sable pour 1 de ciment)

Cure humide à l'eau:

Compression: (ASTM C-109) 4690 psi
Perte de poids par abrasion: (Méthode « Taber Abrader) 6.8%

C-21™, séchage à l'air libre:

Compression: (ASTM C-109) 4820 psi
Perte de poids par abrasion: (Méthode « Taber Abrader) 2.0%

Agent de liaisonnement

C-21 ALL ACRYLIC® est recommandé comme agent de liaison et répond aux exigences de la norme ASTM C-1059 lorsqu'il est testé selon la norme ASTM C-1042.

Type I Rédispersable: 1050 psi (Exigé par ASTM C-1059 400 min.)
Type II Non-rédispersable: 1970 psi (Exigé par ASTM C-1059 1250 min.)

PREPARATION DE LA SURFACE - ADJUVANT

Les surfaces à recouvrir doivent être propres et structurellement intègres. Enlever les agents de séchage, cires, huiles, peintures, graisses, agents de décoffrage, salissures, mildiou, matériel soluble à l'eau, matériel non-adhérent ou friable, béton détérioré, et tout autre matériel étranger.

Sur les surfaces horizontales, où les superpositions de structure ou des réparations doivent être faites, nettoyer mécaniquement par grenailage ou par scarification. La surface à revêtir peut être sèche ou humide, mais doit être libre de toute eau courante ou stagnante.

Adhésifs bitumineux ou résiduels: Pour colmater ou lisser une surface avec une couche mince, enlever les adhésifs en grattant à sec et les adhésifs bitumineux en grattant à l'eau, ne laissant qu'un résidu dans les pores du sol. Pour les réparations en profondeur, enlever mécaniquement tous les adhésifs.

Pour s'assurer d'une bonne adhésion entre la surface et le revêtement, ainsi qu'un résultat dont le fonctionnement et l'esthétique conviendront aux attentes du propriétaire, architecte et professionnel de terrain, préparer une zone d'essai de 3 m. x 3 m. Cette zone, à l'épaisseur correspondante aux exigences maximum du projet, doit être sujette aux conditions de service prévues avant de commencer le travail.

MELANGER/APPLIQUER - ADJUVANT

Bien mélanger C-21 ALL ACRYLIC®, ou retourner le récipient sur lui-même deux fois doucement, mais ne pas agiter vigoureusement. Mélanger le C-21 ALL ACRYLIC® avec de l'eau propre et potable (le cas échéant). Mettez une partie de ce mélange dans un récipient propre, ajouter le produit sec puis incorporer le reste de la solution

Pour Le Service Après-Ventes, Appeler Silpro Au 1-800-343-1501

MELANGER/APPLIQUER - ADJUVANT (CONT.)

de mélange. Malaxer soigneusement à la main ou à l'aide d'un mélangeur électrique mais seulement jusqu'à ce qu'il soit homogène et sans grumeaux. Eviter de trop malaxer pour ne pas faire entrer de l'air dans le mélange, ce qui réduit l'adhésion et la force. Poser le produit immédiatement. Voir la fiche technique pour plus de renseignement sur le mélange des produits Silpro.

Nettoyage: Nettoyer les mains et les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Enlever le surplus de mélange ou de liquide sur les surfaces adjacentes à l'aide d'une serviette humide puis d'une serviette propre et sèche.

PROPORTIONS DE MELANGES

- **Pour les mortiers et enduits ciment-sables:**
Utiliser 1 gallon (3.79 l) de C-21™ pour chaque 20 lb. (9.07 kg) de ciment dans le mélange.
- **Pour MASCO®, FASCO® et MASCRETE®, réparations de sol, ragrément, ou pour une adhésion maximale:**
Ne pas diluer C-21™.
- **Pour superposer un revêtement de sol:** Ne pas diluer C-21™.
- **Pour les mortiers CONCRETE FINISH™, CALIFORNIA STUCCO™, enduits pour murs appliqués à la truelle, et pour les surfaces verticales ou au plafond:**
Sur le béton coulé et d'autres: 1 mes C-21™ : pour 1 mes d'eau
Sur le bloc de béton, brique, plâtre de ciment: 1 mes C-21™ : pour 1 mes d'eau.
- **Pour SEAL COTE®, et autres enduits appliqués à la brosse:**
1 mes C-21™ : pour 3 mes d'eau.

SECHAGE - ADJUVANT

C-21 ALL ACRYLIC® ajouté au mélange permet de retenir l'eau pour un produit fini plus résistant. Une cure humide n'est pas recommandée dans des conditions normales. Dans les conditions de chaleur, sécheresse ou vent, cependant, pour obtenir une meilleure résistance et adhésion, il est conseillé de recouvrir le revêtement avec du papier ou plastique après avoir laissé sécher pendant une heure ou deux (jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher). Ceci empêche que la surface ne sèche trop vite. Retirer ce couvrant quand la température baisse pour permettre le séchage à l'air libre.

APPLICATION COMME PRIMAIRE POUR LES ENDUITS DE CIMENT AUX POLYMERES MODIFIES

Lors de l'application des enduits de plâtre, stuc, et enduits à base de ciment sur la maçonnerie et le béton, les surfaces très absorbantes seront plus faciles ainsi que plus adhérentes si elles sont apprêtées avec C-21 ALL ACRYLIC® juste avant l'application des enduits cimenteux. Ceci assurera une liaison exceptionnellement forte entre la surface et le revêtement.

PREPARATION DE LA SURFACE

Consulte la información sobre la preparación de la superficie e instalación de una parche de prueba en la sección anterior "Preparación de la Superficie-Aditivo".

PROPORTIONS DE PRIMAIRE

- **Murs, plafonds, béton, bloc, brique:** Appliquer une solution de 1 mesure C-21 ALL ACRYLIC® pour 1 mesure d'eau propre et potable, à la brosse, au rouleau ou au pistolet.
- **Sur les sols en béton:** Pour une performance optimale passer une couche de primaire Silpro C-21 ALL ACRYLIC® non dilué sur les surfaces en béton.

PROPORTIONS DE PRIMAIRE (CONT.)

- **Sur le bois (intérieur seulement):** Appliquer directement sur les surfaces en bois, puis laisser sécher, une couche d'apprêt de 1 mesure de C-21 ALL ACRYLIC® pour une mesure d'eau propre et potable. Repasser une couche de C-21 ALL ACRYLIC® non dilué avant de passer la couche de finition.
Nota: Utiliser uniquement le contreplaqué neuf comme substrat pour les terrasses. Passer une couche de primaire immédiatement avant d'appliquer l'enduit. Les enduits peuvent être appliqués quand la surface est sèche ou encore collante.
- **Pour un enduit type coulis:** Mélanger environ 4 gallons (15.14 l.) de C-21 ALL ACRYLIC® avec un sac (94 lb. ou 42.64 kg.) de ciment de Portland. Malaxer jusqu'à obtenir une consistance sans grumeaux. Si vous malaxez à la machine, éviter de trop malaxer pour ne pas faire entrer de l'air dans le mélange. Laisser reposer le mélange pendant 10 minutes puis malaxer à nouveau (pendant 15 secondes seulement avec une machine). Un coulis bien proportionné aura la consistance d'un « milkshake » épais. A l'aide d'une brosse à poils durs, faire rentrer ce coulis dans la surface à enduire. Passer l'enduit avant que le coulis ne sèche (10-20 minutes selon les conditions).

LIMITATIONS

- Les enduits de ciment modifiés C-21 ALL ACRYLIC® devraient être appliqués uniquement lorsque la température de l'air, de la surface et du matériau sont supérieures à 50°F (10°C) et ne tomberont pas en dessous pendant les 48 heures après l'application. Il faut maintenir l'enduit à une température supérieure à 32°F (0°C) pour un total de 7 jours.
- Protéger les enduits de C-21 ALL ACRYLIC® des vents forts et/ou du soleil direct pendant l'application et la finition. Il est préférable de travailler à l'ombre autant que possible.
- Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.
- Ne pas utiliser avec des adjuvants ou produits cimenteux qui pourraient faire entrer de l'air dans le mélange.
- Ne pas utiliser de sable humide pour faire des mélanges de béton.
- Conserver C-21 ALL ACRYLIC® à l'abri du gel.

EMBALLAGES

Bidon de 1 gallon (3.79 litres)
Seau de 5 gallons (18.93 litres)
Fût de 55 Galons (208.23 litres)

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Béton ou maçonnerie dense: 250 - 300 pieds²/gal (23-28 m.²/3.78 l.)
Blocs de béton ou brique: 150 - 200 pieds²/gal (14-18.5 m.²/3.78 l.)

DUREE DE CONSERVATION

1 an, en récipient non ouvert, stocké à 50°F - 80°F (10°C - 25°C)

ATTENTION!

SILPRO propose des produits qui peuvent contenir du ciment, du latex, de l'époxy ou d'autres substances chimiques. Merci de consulter la fiche signalétique de sécurité avant d'utiliser ce produit.

GARANTIE

Veillez appeler SILPRO, LLC pour une copie de notre garantie.

