

DESCRIPTION DU PRODUIT



AC-100 est une formulation haut de gamme de polymères acryliques conçue pour être utilisée comme adjuvant dans les mélanges de ciment Portland. Il améliore l'adhérence et les propriétés physiques telles que la résistance à la compression et la résistance à la flexion. AC-100 est un liquide blanc laiteux qui peut remplacer tout ou partie de l'eau normalement utilisée pour préparer les mélanges ciment/sable.

UTILISATION DE BASE

- Avec l'enduit de ciment Portland, le stuc et les enduits modifiés aux fibres pour augmenter la résistance d'adhérence, réduire les fissures et améliorer la résistance aux chocs et la durabilité.
- Avec l'enduit de ciment Portland comme mortier de réparation et de ragréage pour les murs verticaux.
- Avec l'enduit de ciment Portland comme mortier de nivellement d'une épaisseur maximale de 19 mm (3/4 po) sur les murs verticaux.
- Comme agent liant sur les surfaces de béton et de maçonnerie pour améliorer l'adhérence et réduire l'absorption.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

CARACTÉRISTIQUES

- Durcissement à l'air.
- Offert en seaux de 18,9 litres (5 gallons).
- Usages polyvalents

AVANTAGE

- Aide au séchage des mélanges
- Peut être utilisé au besoin
- Un seul produit peut être utilisé pour de multiples applications

PROPRIÉTÉS

Durcissement à l'air. Lorsqu'il est exposé à des conditions de séchage rapide par le soleil, le vent, la chaleur ou une faible humidité, couvrez l'application avec une feuille de plastique.

Conditions d'emploi : Les températures de l'air et de la surface pour l'utilisation de l'AC-100 doivent être de 4 °C (40 °F) ou plus et doivent le rester pendant au moins 24 heures.

Essais : Des essais ont été réalisés sur des mortiers à rapport sable/ciment de 2 pour 1 mélangés à de l'AC-100 non dilué, ainsi que sur des mortiers à rapport sable/ciment de 2 pour 1 non modifiés. Tous les mortiers ont été durcis pendant 28 jours à 25 °C (77 °F) et à 50 % d'humidité relative. Vous trouverez ci-dessous un tableau des résultats :

Essai	Mortier non modifié	Modifié avec AC-100
Résistance à la traction ASTM C 190	480 psi	978 psi
Résistance à la compression ASTM C 109	5 840 psi	7 590 psi
Résistance aux chocs Testeur de résistance aux chocs Gardner; IG-1115	5 lb/po	22,5 lb/po

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le substrat doit être solide sur le plan structurel, propre, exempt d'huile, de graisse, de saleté, de sels, d'agents de décoffrage, etc. Le substrat doit être humidifié avant l'application du mortier modifié.

MÉLANGE

Pour les plâtres de ciment Portland et le stucco, mélangez l'eau et l'AC-100 dans un contenant propre dans les proportions décrites dans la section « Mélanges recommandés ». Ajoutez graduellement le mélange AC-100 au produit sec sur une période de mélange de 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme appropriée pour l'application.

Mélanges recommandés :

- Pour les plâtres en stucco et en ciment Portland en une seule couche, prémélangez 1 partie d'AC-100 avec 2 à 3 parties d'eau par volume. Il s'agit d'environ 1,9 L (2 pintes) d'AC-100 par 36 kg (80 lb) de mélange sec. Ajustez la quantité ajoutée au besoin pour obtenir la bonne consistance de travail. Évitez les compositions trop fluides. Le mélange mécanique peut provoquer une formation excessive de mousse. Ne pas surmélanger.
- Pour les coulis de ragréage, de liaison et de restauration, mélangez 1 volume d'eau pour 2 volumes d'AC-100 et ajoutez suffisamment de produit au mélange pour obtenir la consistance souhaitée.
- Pour la liaison, l'AC-100 est appliqué à pleine puissance.

APPLICATION

Application de stucco et d'enduit de ciment Portland : Appliquez le mélange modifié comme vous appliqueriez le mélange non modifié. En raison de l'ajout de AC-100, le mélange prendra plus rapidement; terminez donc le talochage plus tôt qu'avec des compositions non modifiées. Appliquez une brume d'eau au besoin sur l'application pour améliorer la maniabilité de la truelle. Nettoyez vos outils fréquemment et utilisez une pression légère.

Application – Agent de liaison : Appliquez AC-100 uniformément au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation. Appliquez la couche de finition dans les heures suivant l'application.

CONDITIONNEMENT

Offert en seaux de 19 l (5 gal).

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Durée de conservation : 2 ans dans un contenant non ouvert. AC-100 doit être entreposé à une température minimale de 4 °C (40 °F) et à une température maximale de 38 °C (100 °F) dans des contenants hermétiquement scellés, protégés des intempéries et à l'abri de la lumière directe du soleil.

ENTRETIEN

Tous les produits Dryvit sont conçus pour nécessiter un entretien minimal. Cependant, comme pour tous les produits de construction, selon l'emplacement, un nettoyage peut être nécessaire. Voir la publication DS152 de Dryvit sur le nettoyage et le recouvrement.

MISES EN GARDE ET LIMITATIONS

- Évitez d'appliquer la AC-100 à la lumière directe du soleil. Travaillez toujours du côté ombragé du mur ou protégez la zone avec un matériau d'ombrage approprié.
- Ne pas utiliser avec des ciments entraînant de l'air ou expansifs.
- L'ajout de chaux hydratée peut provoquer une formation excessive de mousse.
- Pour éviter les déchirures ou un durcissement prématuré, appliquer les mélanges dès que possible après le malaxage et ne pas surfacier excessivement à la truelle.

NETTOYAGE

Nettoyez les outils avec de l'eau savonneuse pendant que le mélange est encore humide.

SERVICES TECHNIQUES ET SUR LE TERRAIN

Disponible sur demande.

Les informations contenues dans cette fiche produit sont conformes aux recommandations et spécifications détaillées standard pour l'installation des produits Dryvit à la date de publication de ce document et sont présentées de bonne foi. Dryvit n'assume aucune responsabilité, expresse ou implicite, quant à l'architecture, à l'ingénierie ou à la fabrication de tout projet. Pour vous assurer que vous utilisez les renseignements les plus récents et les plus complets, communiquez avec Dryvit.

Pour en savoir plus sur Dryvit ou l'isolation continue, [cliquez ici](#).

Imprimé aux États-Unis. Publié le 2022-01-01

©Dryvit 2022

DS406

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com