



TAMMS SBC

REVÊTEMENT IMPERMÉABILISANT À BASE DE LIANT RENFORCÉ DE FIBRES

DESCRIPTION

TAMMS SBC (liant de liaisonnement de surfaces) est un revêtement imperméabilisant renforcé de fibres, perméable à l'air et décoratif qui peut être appliqué à la truelle ou au vaporisateur. La résistance élevée à la flexion de TAMMS SBC lui confère une excellente résistance à la fissuration et une durabilité élevée contre les intempéries. TAMMS SBC peut être utilisé pour les projets intérieurs et extérieurs, au-dessus ou au-dessous du sol. TAMMS SBC est une excellente couche de crépi imperméable pour les structures créées par empilement à sec.

DOMAINES D'APPLICATION

- Blocs de béton
- Brique
- Pierre
- Béton préfabriqué ou coffré
- Stucco
- Enduit de ciment

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Résiste à la fissuration
- Constitue un excellent crépi pour les structures créées par empilement à sec
- Nivèle et remplit les vides de surface
- Facile à truelle pour un fini lisse

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C, 50 % HR

Résistances à la compression, ASTM C 109

| | |
|------|----------|
| 1 d | 13,4 MPa |
| 7 d | 21,9 MPa |
| 28 d | 27,7 MPa |

Résistances à la flexion, ASTM C 348

| | |
|------|---------|
| 3 d | 6,4 MPa |
| 7 d | 6,7 MPa |
| 28 d | 6,8 MPa |

Apparence : TAMMS SBC est offert en gris naturel et en blanc naturel.

EMBALLAGE

TAMMS SBC est offert en sacs doublés de polyéthylène de 27,2 kg (60 lb).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

RENDEMENT

Un sac de 27,2 kg (60 lb) de TAMMS SBC couvre de 3,7 à 4,7 m² (40 à 50 pi²) à une épaisseur d'environ 3 mm (1/8 po). Le nivellement de surfaces inégales nécessite plus de matériaux. Pour des besoins d'évaluation, un taux d'application de 6,5 à 7,6 kg/m² (12 à 14 lb/vg²) de TAMMS SBC donne généralement une couche finie d'une épaisseur de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po).

Note : Les rendements sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. La texture et la porosité de la surface, ainsi que l'épaisseur du revêtement déterminent la quantité totale de TAMMS SBC nécessaire.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre et exempte de contaminants, y compris de peintures, de scellants et d'efflorescence. Laisser mûrir le nouveau béton pendant au moins 28 jours. Réparer les défauts de surface, les fissures et les vides avant l'application. Laisser mûrir les rapiécages et les autres préparations de surface pendant au moins 24 heures avant de procéder au revêtement. Abraser la surface de tous les substrats, y compris le béton lisse, préfabriqué ou coffré, afin de rendre leur surface absorbante. Humidifier les surfaces avec de l'eau potable immédiatement avant l'application de TAMMS SBC. Ajouter AKKRO-7T au liquide de malaxage afin d'obtenir une performance et une adhésion maximales.

Malaxage : Mélanger TAMMS SBC dans un malaxeur rotatif à bas régime muni de lames à bout de caoutchouc afin de disperser complètement tous les ingrédients et d'obtenir une consistance homogène. Utiliser uniquement de l'eau potable pour le malaxage et pour humidifier la surface. Afin d'améliorer les propriétés physiques, l'adhésion et la cure de TAMMS SBC, utiliser un mélange de 1 part d'AKKRO-7T et de 3 parts d'eau à titre de liquide de malaxage. Lorsque le malaxeur est en marche, ajouter la moitié du liquide nécessaire, puis ajouter lentement TAMMS SBC. Ajouter graduellement plus de TAMMS SBC et de liquide afin d'obtenir une consistance lisse et malléable. Malaxer pendant 3 à 4 minutes. Arrêter le malaxeur et laisser le matériau « épaissir » pendant 5 minutes. Redémarrer le malaxeur et malaxer TAMMS SBC pendant 2 minutes supplémentaires.

Si nécessaire, ajouter du liquide de malaxage afin de produire un mélange ayant la bonne consistance pour une application par truelle ou par vaporisation. Un sac de 27,2 kg (60 lb) de TAMMS SBC requiert environ 5,7 à 6,6 litres (6 à 7 pte) de liquide de malaxage. Si AKKRO-7T est utilisé pour le mélange, chaque sac de TAMMS SBC nécessite environ 1,4 à 1,9 litre (1,5 à 2 pte) d'AKKRO-7T.

Application : Humidifier uniformément la surface avec de l'eau potable immédiatement avant l'application. Ne pas saturer le substrat. Réhumidifier la surface au besoin durant l'application. **Application à la truelle :** Appliquer TAMMS SBC à l'aide d'une truelle d'acier. Utiliser suffisamment de matériau et appliquer une pression suffisante pour assurer une bonne liaison, une épaisseur uniforme et un recouvrement complet de la surface. Chaque application doit avoir une épaisseur minimale de 3 mm (1/8 po). Si des couches plus épaisses sont nécessaires, on obtiendra l'épaisseur désirée par l'accumulation de couches successives. Laisser sécher durant 24 heures entre les couches. Ne pas dépasser une épaisseur de 5 mm (3/16 po). **Vaporisation :** Humidifier les murs comme indiqué ci-dessus. Appliquer TAMMS SBC au vaporisateur lors du recouvrement de grandes surfaces. Pour de meilleurs résultats, employer un mode de vaporisation superposé et circulaire. Une fois les deux couches appliquées, l'épaisseur finale devrait être de 6 à 8 mm (1/4 à 5/16 po). **Application structurale :** Les applications de TAMMS SBC par vaporisation peuvent être utilisées afin de déposer de grandes quantités de matériau sur les murs; cependant, le matériau doit être truellé à l'aide d'une truelle d'acier afin d'assurer une liaison mécanique solide de la couche de base sur la surface. Cette méthode est aussi utilisée pour les applications de liaisonnement de surface. Les couches additionnelles peuvent être vaporisées, truellées, finies à l'aplanissoir ou laissées à la texture de l'application au vaporisateur.

Liaisonnement de surface : TAMMS SBC peut être utilisé pour construire des unités murales de maçonnerie sans mortier. Les blocs de béton doivent être secs, propres, en bon état et exempts de contaminants qui pourraient empêcher une bonne adhésion. Nivelier la première rangée de blocs sur une assise couverte de mortier ou de TAMMS SBC. Empiler les autres rangées de blocs, sans mortier, selon un motif à joints chevauchés. Pour aplomber et nivelier les murs, utiliser du mortier ou du TAMMS SBC. Ne pas utiliser de cales de bois ou du sable pour le nivellement. Utiliser du TAMMS SBC ou du mortier pour remplir les vides de 6 mm (1/4 po) ou plus. Disposer la rangée supérieure du mur sur une assise couverte de mortier. Humidifier les murs avec de l'eau potable immédiatement avant l'application. Trueller une épaisseur minimum de 3 mm (1/8 po) de TAMMS SBC. Continuer d'humidifier les murs au besoin afin de maintenir une surface humide au-devant de l'application à la truelle. Si la surface sèche et si le matériau commence à décoller, humidifier à nouveau les murs. Pour une construction de liaisonnement de surface, TAMMS SBC doit être appliqué sur les deux côtés des murs. Appliquer le matériau sur chaque section complète de mur sans interruption. Lorsque ce n'est pas possible, couper le matériau en ligne droite et à angle droit au milieu d'une rangée afin de former un joint bout à bout, de manière à ce que le joint horizontal ne soit pas chevauché lorsque l'on reprend l'application. Ne pas dépasser 6,5 m² (45 pi²) par sac de 27,2 kg (60 lb).

Cure : Afin d'empêcher la formation des fissures de retrait dues à un séchage très rapide, le travail fini doit être périodiquement aspergé de brume afin de le faire mûrir à l'eau durant les 24 à 48 heures suivant l'application. Les conditions de la météo et du chantier régissent la quantité et la fréquence d'humidification requises. Protéger le travail fini de la pluie et des autres intempéries pendant les 48 heures suivant l'application. **Protection contre le froid :** Lorsque des chaufferettes temporaires sont requises pour maintenir la température, s'assurer que la chaleur et les émanations ne sont pas dirigées vers le travail fini. Utiliser des ventilateurs au besoin pour faire circuler l'air adéquatement. **Protection contre le temps chaud :** Utiliser des écrans contre le soleil et le vent afin de protéger la surface durant les périodes de chaleur élevée, de faible humidité, de soleil ou de vent.

NETTOYAGE

Nettoyer l'équipement de malaxage et d'application avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les éclaboussures ou les déversements avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse. Lorsque TAMMS SBC est utilisé avec du AKKRO-7T dans le liquide de malaxage, il devient extrêmement difficile à enlever si on le laisse sécher sur une surface.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas rajouter d'eau à TAMMS SBC à la suite du malaxage initial.
- Utiliser seulement des vaporisateurs pour plâtre industriels ou des pistolets de vaporisation procurant une texture de type « hopper gun ».
- Ne pas utiliser un équipement à haute pression ou un vaporisateur industriel.
- Protéger les surfaces d'application contre les intempéries.
- Ne pas appliquer TAMMS SBC sur des surfaces gelées ou givrées ou si on prévoit que la température chutera sous 4 °C ou dépassera 37 °C dans les 72 heures et qu'il n'y a pas de protection adéquate ou de contrôle de la température.
- Lorsque du TAMMS SBC contenant du AKKRO-7T est utilisé dans des bassins ou des réservoirs fermés, s'assurer d'une ventilation adéquate pendant la durée de l'application et de la cure.
- Ne pas remplir les citernes ou les réservoirs ouverts, etc. avec de l'eau avant au moins 7 jours. Attendre au moins 72 heures après la cure avant d'appliquer un revêtement décoratif.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.