

TAMMSCOAT®

Revêtement acrylique décoratif et protecteur à base d'eau

Description

TAMMSCOAT est un revêtement acrylique à base d'eau au pouvoir garnissant utilisé pour protéger et décorer les produits de maçonnerie en bon état et les surfaces de béton.

Domaines d'application

- Usages extérieurs et intérieurs
- Substrats au-dessus du sol
- Béton
- Unités de maçonnerie de béton (bloc)
- Briques
- Pierres
- Stucco

Caractéristiques/Avantages

- Hydrofuge
- Excellente adhésion
- Protège de la carbonatation
- Résiste à la croissance des moisissures et des champignons
- Stabilité de la couleur exceptionnelle
- Très durable
- Laisse sortir les vapeurs
- Stable lorsque soumis aux cycles de gel/dégel
- Couleurs et textures standards et personnalisées
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

Données techniques

Propriétés du matériau à 24 °C

	FINE	SMOOTH
Poids (kg) par litre.....	1,50 ± 0,06	1,38 ± 0,06
lb/gal	12,5 ± 0,5	11,5 ± 0,23
COV	< 50 g/litre	< 50 g/litre
Viscosité	118 à 125 U.K.	98 à 105 U.K.
Teneur en solides par poids	65 à 68 %	55 à 60 %

Méthode de test	Critères	Résultats
Perméabilité à l'eau ASTM E 514 Réf. TAMMSCOAT		
L'humidité apparaît	10 min	Aucune
Première apparition de l'eau	12 min	Aucune
Humidité, zone derrière le mur à 4 heures	75 %	Aucune
Résistance à la pluie chassée par le vent, TT-C-555B		
Classification.....	E (Excellent)	
Vapeur d'eau transmise, ASTM E 96		
Pellicule de 20 mil	12 à 14 perm	
Résistance à l'abrasion, ASTM C 418.....	0 mil abrasé	

Altérimètre ASTM G 26

6000 heures Pas de faïençage, de fissuration, d'écornure ou d'écaillage	
DIFFUSION DU DIOXYDE DE CARBONE	
Coefficient de diffusion	1,1 x 10 ⁻⁶ cm ² sec ⁻¹
Coefficient de résistance à la diffusion	155 900
Klopfer	pas
Durabilité gel/dégel, ASTM C 666	
300 cycles	100,9 %
Résistance à l'écaillage, ASTM 672, 25 cycles	
Classification visuelle	0
Masse écaillée	Aucune
Résistance au brouillard salin, ASTM B 117, 2000 heures, solution à 5 %	Aucune perte d'adhésion à 24 °C ± -17 °C
Fed. Test 141 Méthode 6271, croissance de champignons	28 d
Aucune	
Résistance à l'impact, ASTM D 2794.....	Aucun éclat
Essai de flexibilité	
Mandrin de 25 mm (1 po).....	Aucun éclat ou cassure

Apparence : TAMMSCOAT est offert dans une gamme de couleurs standards et de bases à teinter pour les systèmes de coloration universels. Les textures de finition FINE ou SMOOTH sont standards. Des couleurs et des textures personnalisées sont offertes sous réserve de la commande d'une quantité minimale. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour de plus amples renseignements.

Emballage

TAMMSCOAT est offert en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en barils de 113,6 litres (30 gal).

Durée de conservation

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée · Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 · Sans frais : 1-800-667-0920 · Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An RPM Company



Rendement

	m ² /litre (pi ² /gal)	
TAMMSCOAT SMOOTH	1 ^{re} couche	2 ^e couche
Surfaces poreuses	2,0 à 2,5 (80 à 100)	2,0 à 2,5 (80 à 100)
Surfaces lisses	2,0 à 2,9 (80 à 120)	2,5 à 3,2 (100 à 130)
TAMMSCOAT FINE		
Surfaces poreuses	1,2 à 1,6 (50 à 65)	1,5 à 1,8 (60 à 75)
Surfaces lisses	1,8 à 2,5 (75 à 100)	2,1 à 2,7 (80 à 110)
H/P PRIMER		
Surfaces poreuses	2,5 à 3,7 (100 à 150)	
Surfaces lisses	4,9 à 5,3 (200 à 300) (si requis)	
MASONRY PRIMER	1,0 à 2,0 (40 à 80)	

Note : Les rendements de TAMMSCOAT sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. La température, la porosité et la texture de la surface déterminent la quantité de matériaux nécessaire. Appliquer des échantillons sur toutes les surfaces à revêtir. Obtenir l'approbation de l'architecte ou du propriétaire relativement à la couleur, à la finition, à l'hydrofugation et au rendement avant de procéder aux travaux. Conserver des échantillons ou des maquettes pendant toute la durée des travaux.

Mode d'emploi

Préparation de la surface : Laisser mûrir le nouveau béton et les surfaces de maçonnerie pendant 28 jours. La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre, sèche et exempte de poussière, de saleté, d'huile, de peinture écaillée, d'agents de cure et de démoulage et d'autres contaminants. Abraser la surface du béton lisse préfabriqué, du béton coffré et des autres substrats afin de la rendre absorbante. Le profil de surface devrait correspondre à CSP 1 ou 2 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Le béton défectueux et les autres défauts doivent être retirés jusqu'au béton sain puis rapiécés à l'aide d'un matériau compatible. **Couche d'apprêt :** Il est recommandé d'apprêter le béton et les produits de maçonnerie avec TAMMS H/P PRIMER, particulièrement par temps chaud et venteux. En ce qui concerne les blocs de béton très poreux, il est recommandé de les apprêter avec TAMMS MASONRY PRIMER.

Malaxage : TAMMSCOAT doit être malaxé mécaniquement à l'aide d'une perceuse de 19 mm (3/4 po) à bas régime munie d'une lame de malaxage. Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et uniforme. Ne pas aérer le mélange.

Application : Vaporiser TAMMSCOAT FINE à l'aide d'un vaporisateur industriel capable de vaporiser des textures de plafonds, du plâtre ou des revêtements cimentaires. Utiliser un vaporisateur industriel muni d'un orifice de vaporisation de 0,64 à 0,89 mm (0,025 à 0,035 po) pour vaporiser TAMMSCOAT SMOOTH. Vaporiser TAMMSCOAT selon la technique des « couches croisées » (une couche horizontale suivie d'une couche verticale). Ne pas appliquer trop de produit, car cela peut faire couler le produit le long des murs ou favoriser la formation de flaques. À la suite de la vaporisation de la première couche, il est recommandé de l'uniformiser à l'aide d'un rouleau à peinture. La deuxième couche peut être vaporisée lorsque la première couche est sèche; le séchage prend approximativement de 12 à 24 heures. Ne pas utiliser un rouleau à peinture à la suite de la vaporisation de la deuxième couche. Pour une application manuelle, utiliser des pinceaux et des rouleaux de 38 mm (1,5 po) conçus pour la peinture au latex. Humidifier les pinceaux ou les rouleaux avec de l'eau propre avant de les utiliser. Lorsqu'un rouleau est utilisé, une texture uniforme est obtenue en roulant TAMMSCOAT dans une seule direction.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement avec du savon et de l'eau chaude immédiatement après l'application. Nettoyer la surapplication ou les gouttes avec du savon et de l'eau chaude avant qu'ils ne sèchent. Il se peut que de puissants solvants ou une abrasion mécanique soient requis pour enlever le matériau sec.

Précautions/Limitations

- Entreposer le produit à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- Protéger du gel.
- Ne pas diluer TAMMSCOAT.
- Ne pas appliquer TAMMSCOAT si l'on prévoit de la pluie dans les 8 heures.
- Ne pas appliquer sur des surfaces couvertes de givre.
- Ne pas appliquer le produit si les températures de la surface et ambiantes sont inférieures à 7 °C ou supérieures à 32 °C.
- Ne pas appliquer le produit sur des matériaux non absorbants tels que le verre, le métal, les briques vernissées ou les tuiles émaillées.
- Ne pas utiliser le produit sur des surfaces qui seront soumises à la circulation.
- Utiliser TAMMS H/P PRIMER comme couche d'apprêt sur des surfaces poreuses ou par temps chaud et venteux.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09