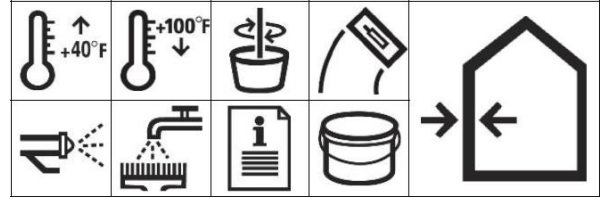


Fini acrylique Stolit® Milano

81341 Fini acrylique Stolit® Milano



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E 96, Méthode B, coupelle humide	Perméable à la vapeur: > 10 perms (574 ng/(Pa*s*m ²))	> 30 perms (1740 ng/(Pa*s*m ²))
Embruns salés	ASTM B 117	300 heures d'exposition	Aucun effet délétère ¹
Vieillessement accéléré	ASTM G 154	2000 heures d'exposition	Aucun effet délétère ¹
Vieillessement accéléré	ASTM G 155	2000 heures d'exposition	Aucun effet délétère ¹ lorsque visualise avec un grossissement de 5X
Résistance au gel et dégel	ASTM E 2485, Méthode B	10 cycles	Aucun effet délétère ¹ lorsque visualise avec un grossissement de 5X
Adhésion	ASTM C 297	> 15 psi (103 kPa) sur couche de base EIFS	> 20 psi (138 kPa)
	ASTM D 4541	> 50 psi (345 kPa) sur stuc non apprêté	> 250 psi (1,72 MPa)
Brûlure de surface	ASTM E 84	Propagation de flamme: ≤ 25	Propagation de flamme: 15
		Développement de fumée: ≤ 450	Développement de fumée: 15 Matériaux de construction Classe A
Résistance à l'abrasion	ASTM D 5178	Charge lors de l'abrasion du revêtement	150 grammes (sans revêtement)
			150 grammes avec StoCoat Plus 250 grammes Acryl avec produit d'étanchéité Sto Clear Coat
COV	Ce produit est conforme aux normes d'émission de COV US EPA (40 CFR 59) et South Coast AQMD (article 1113) pour les revêtements architecturaux. COV sous les 50 g / L.		

1. Effets délétères: rayures, fissures, fendillement, érosion, rouille, desquamation, ou autres caractéristiques telles que le délaminage du substrat ou le délaminage inter-couche, qui peuvent affecter la performance du revêtement mural.

Caractéristiques	Avantages
1 Texture ultra-lisse, lisse ou légère	Permet de créer une grande variété d'effets décoratifs
2 Perméable à la vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement; résiste aux boursouffures causées par la vapeur piégée
3 Pré-mélangé	Prêt à l'emploi; aucun additif nécessaire
4 Couleur intégrale	Couleur uniforme durable
5 Résistant à l'humidité	Repousse l'eau; résiste à la pluie poussée par le vent
6 À base d'eau	Sécuritaire, non toxique, se nettoie avec de l'eau
7 Faible teneur en COV	Conforme aux exigences EPA et South Coast Air Quality Management District; admissibles à des crédits LEED

Préparation de surface

Toutes les surfaces doivent être entièrement durcies, structurellement saines et exemptes de faiblesses ou dommages de surface telles que laitance et effritement. Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de gel, et exemptes de tout matériau pouvant limiter l'adhérence tel que poussière, saleté, huile, agent de décoffrage, algues, moisissures, sels, efflorescence, ou toute autre contamination de surface. Toutes les surfaces, une fois préparées et nivelées, doivent être apprêtées avec 80804 Sto Primer Smooth ou 80805 Sto Hot Prime avant l'application de Stolit Milano. Consulter la section Application.

Béton, maçonnerie de béton, plâtre de ciment Portland: Tout matériel accumulé ou endommagé doit être enlevé par jet d'eau, sablage ou brosse mécanique et être réparé. Éviter d'appliquer sur des surfaces irrégulières ou non préparées ou sur des surfaces qui ne sont pas entièrement durcies.

Pour le béton et les surfaces en maçonnerie en béton, corriger ou niveler à la tolérance requise avec Sto Leveler ou avec du stuc StoPowerwall appliqué en plusieurs couches à une épaisseur maximale de 5/8e de pouce (16 mm). Appliquer une couche mince d'au moins 1 application de couche de base à base de ciment Sto pour obtenir une surface lisse avec des marques de truelle et des arêtes minimales, puis finaliser tel que décrit sous Application.

Pour l'obtention de meilleurs résultats, l'ajout d'une couche de revêtement de base renforcée avec du treillis Sto pour rehausser la résistance à la fissuration est recommandé avant l'application de la couche mince.

IMPORTANT: Vérifier l'alcalinité de surface pour assurer un pH au-delà de 10 avant l'application de l'apprêt, ou attendre 28 jours pour le durcissement complet des niveleurs cimentaires et / ou des surfaces en plâtre de ciment portland.

Stolit® Milano est une finition murale décorative et protectrice à base d'acrylique, prête à l'emploi et polyvalente. Elle est appliquée sous forme de finition à texture légère, lisse ou ultra-lisse. Les couches de finition telles que StoCoat Acryl Plus et Sto Clear Coat Sealer peuvent être appliquées pour créer divers effets décoratifs. Elle est conçue pour une utilisation sur du béton au niveau du sol, de la maçonnerie de béton, du plâtre de ciment Portland et des systèmes StoTherm® ci.

Couverture par seuil
120-130 pi² (11-12 m²) à d'épaisseur 1/16 pouce (1,6 mm) au-dessus de surfaces lisses, appliqué en une ou deux couches.

Doit être appliqué en 2 couches d'une épaisseur maximale par couche de 1/16 de pouce (1,6 mm).

L'épaisseur totale minimale requise est de 1/16 pouce (1,6 mm).

La couverture varie selon la technique d'application, les conditions de surface, le nombre de couches appliquées et l'effet désiré.

Toujours préparer une maquette murale de taille suffisante pour vérifier la couverture.

Emballage
Seau de 5 gallons (19L).

Durée de conservation
12 mois, si adéquatement entreposé et scellé.

Entreposage
Protéger de la chaleur extrême [90°F (32°C)], du gel et des rayons directs du soleil.

Fini acrylique Stolit® Milano

Préparation de la surface - suite.

Vous pouvez également appliquer Sto Hot Prime minimum 48 heures après le durcissement des surfaces de plâtre de ciment portland humide et attendre un minimum de 7 jours avant d'appliquer la finition.

Consulter la norme ASTM D-4258 et ASTM D-4261 pour plus de détails sur les méthodes de préparation des substrats à base de ciment pour les revêtements.

Systèmes StoTherm®: Sur la couche de base renforcée avec du treillis, appliquer une couche mince de revêtement de base pour obtenir une surface lisse avec des marques de truelle et des arêtes minimales, puis finaliser tel que décrit dans la section Application.

Panneaux de gypse: Les joints doivent être scellés et les fixations recouvertes de composé à joints, puis sablés jusqu'à une finition de niveau 3 au minimum, ou plus lisse. Consulter la norme ASTM C-840 et la documentation du fabricant des panneaux.

Mélange

Mélanger avec une perceuse électrique propre, sans rouille, et munie d'une pale. Une petite quantité d'eau propre peut être ajoutée pour faciliter la maniabilité. Ne pas ajouter plus de la quantité d'eau nécessaire pour obtenir la texture de finition souhaitée.

Application

Appliquer seulement dans des zones bien ventilées, sur des surfaces solides, propres, sèches, exemptes de gel, bien préparées et apprêtées. Appliquer deux couches pour obtenir une épaisseur totale minimale de 1/16 pouce (1,6 mm). L'épaisseur maximale par couche est de 1/16 pouce (1,6 mm).

IMPORTANT! Toujours construire une maquette en respectant les conditions réelles d'utilisation afin de valider la préparation adéquate de la surface, le nombre de couches nécessaires, ainsi que de permettre l'approbation de l'apparence finale par l'autorité compétente. Toujours appliquer Stolit Milano avec une truelle en acier inoxydable et travailler à partir d'une bordure humide. Éviter de sur-utiliser la truelle, ce qui pourrait faire brunir la finition. Les applications usuelles sont les suivantes, bien que la technique finale puisse varier légèrement pour obtenir l'effet désiré:

Texture légère - 3 couches de Stolit Milano

1. Appliquer l'apprêt Sto uniformément, en une couche égale, par pulvérisation ou au rouleau et laisser sécher.
2. Appliquer une couche uniforme de Stolit Milano à la truelle et laisser sécher.
3. Appliquer une deuxième couche uniforme de Stolit Milano à la truelle et laisser sécher.
4. Appliquer une texture légère (maximum 1/16 de pouce [1,6 mm] d'épaisseur) de Stolit Milano à la truelle pour obtenir la texture désirée.

Lisse - 2 couches Stolit Milano avec couche de finition en option

1. Sabler la couche de base pour éliminer les lignes de truelle et autres imperfections de surface.
2. Retirer la poussière de la surface*.
3. Appliquer l'apprêt Sto uniformément, en une couche égale, par pulvérisation ou au rouleau et laisser sécher.
4. Appliquer une couche uniforme de Stolit Milano à la truelle et laisser sécher.
5. Appliquer une deuxième couche uniforme de Stolit Milano à la truelle et laisser sécher.

Couches de finition:

- Pour la finition intérieure: couche de finition avec deux couches minces de produit d'étanchéité Sto Clear Coat
- Pour résistance à l'abrasion rehaussée (recommandé au niveau des rez-de-chaussée, des balcons et autres zones pouvant être soumises aux éraflures ou aux abrasions): couche de finition avec deux couches minces de produit d'étanchéité Sto Clear Coat.
- Pour la technologie Lotus-Effect®: couche de finition avec StoCoat Lotusan.
- Pour les couleurs foncées: couche de finition avec StoCoat® Acryl Plus.

Consulter les bulletins de produits appropriés pour les couches de finition.

Effet de métal ultra-lisse - 2 couches de Stolit Milano (chaque couche sablée); limité à une utilisation sur les systèmes de StoTherm ci

1. Sabler la seconde application de couche de base (couche mince) pour éliminer les lignes de la truelle et autres imperfections de surface.
2. Retirer la poussière de la surface*.
3. Appliquer l'apprêt Sto uniformément, en une couche égale, par pulvérisation ou au rouleau et laisser sécher.
4. Appliquer une couche uniforme de Stolit Milano à la truelle et laisser sécher.
5. Sabler et retirer la poussière*.
6. Appliquer une deuxième couche uniforme de Stolit Milano à la truelle, laisser sécher, et poncer la totalité de la zone murale.* Note: En fonction du niveau de lissage souhaité et de la préparation du substrat, plus de couches et de sablage pourraient être nécessaires.
7. Appliquer Sto Coat Acryl Plus par pulvérisation dans la couleur désirée, si une résistance aux éraflures et à l'abrasion supplémentaire est nécessaire, puis appliquer le produit d'étanchéité Sto Clear Coat par pulvérisation en deux couches minces, en option.

Fini acrylique Stolit® Milano

Application suite.

*IMPORTANT: Lors du sablage, utiliser un papier sablé à grains 120-220 et retirer toujours la poussière avec un balai à poils fins ou avec de l'air comprimé sans huile avant d'appliquer la couche suivante de revêtement. Toujours porter des vêtements de sécurité appropriés tels que des lunettes de sécurité et un respirateur pour la poussière lors du sablage des surfaces.

Vaporisation: Appliquer Stolit Milano avec un pulvérisateur manuel de type à trémie à alimentation par gravité, une pompe de pulvérisation de texture, ou tout autre équipement approprié tel qu'une pompe de pulvérisation M-8 de Sto. Appliquer uniformément pour assurer une couverture entière et uniforme de la surface. L'utilisation d'un équipement de pulvérisation sans air n'est pas recommandé.

IMPORTANT: TOUJOURS vérifier la couleur pour en assurer la correspondance. Si la couleur ne correspond pas, CESSER les travaux et appeler votre représentant Sto. Pour de meilleurs résultats, toujours couvrir les substrats à base de ciment d'un d'apprêt. Appliquer le revêtement en une application continue, toujours travailler à partir d'une bordure humide ou rupture architecturale pour éliminer les joints de reprise. Des variations de nuances mineures peuvent se produire d'un lot à l'autre (voir n° de lot. sur le seau). Éviter d'installer des lots différents côte-à-côte et éviter l'application en plein soleil. Éviter d'installer une nouvelle finition juste à côté d'une finition endommagée ou vieillissante. Sto Corp. ne sera pas responsable des variations de teinte ou de couleur d'un lot à l'autre, de la variation provoquée par l'application ou par des lacunes au niveau du substrat, ou de la décoloration résultant de causes naturelles comme les conditions météorologiques. Consulter la ligne d'assistance Sto, numéros 0694-C, 0893-EC et 1202-CF pour obtenir des conseils utiles sur la prévention des problèmes liés à la couleur. Protéger le produit installé de la pluie, du gel et d'une humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.

Durcissement / séchage

Stolit Milano sèche en 24 heures dans des conditions normales de séchage [70°F (21°C), 50% d'humidité relative]. Le temps de séchage varie selon la température, l'humidité et les conditions de surface. Des textures plus épaisses ou une application par temps humide et / ou frais prolongé nécessitent un temps de séchage et de protection prolongé. Protéger le produit installé de la pluie, du gel et de l'humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.

Clean Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau immédiatement après utilisation. La matière séchée devra être éliminée mécaniquement.

Limites

- Utiliser Stolit Milano uniquement lorsque la température de surface et ambiante est supérieure à 40°F (4°C) et inférieure à 100°F (38°C) pendant la période d'application et de séchage.
- Suite à la pose de l'apprêt, un minimum de 2 couches Stolit Milano sont nécessaires, d'une épaisseur totale minimale de 1/16 pouce (1,6 mm). L'épaisseur maximale par couche est 1/16 pouce (1,6 mm).
- Stolit Milano n'est pas une finition résistante aux éraflures ou à l'abrasion. Pour une plus grande résistance à l'abrasion, ajouter une couche de finition du produit d'étanchéité Sto Clear Coat.
- Non disponible pour les couleurs foncées. Pour les couleurs foncées, ajouter une couche de finition de StoCoat Acryl Plus.
- Pour les systèmes StoTherm, sélectionner les couleurs ci avec une valeur de luminosité de 20 ou plus. Consulter la ligne d'assistance technique Sto n°0893-CE (Décoloration dans les EIFS et les revêtements architecturaux) si vous considérez l'utilisation de couleurs foncées et intenses nécessitant des pigments organiques.
- Les finitions à texture légère, lisses et ultra-lisses sont, de par leur nature, disposent d'une moindre capacité que les finitions texturées plus robustes à masquer les imperfections de surface ou fissures dans le substrat. Il est important de faire preuve de jugement et d'effectuer un choix judicieux pour la finition, la préparation de substrats, et le développement d'une maquette à la grande échelle afin de vérifier l'apparence finale. Certaines applications telles que les effets métalliques sur le stuc ne sont PAS recommandées.
- Stolit Milano ne doit pas être utilisé sur des surfaces horizontales exposées aux intempéries, sous la surface du sol ou soumises à une immersion sous l'eau.
- Surfaces inclinées: Consulter les détails Sto.

Santé et sécurité

ATTENTION!

Irite les yeux et la peau.

Mise en garde

Se laver soigneusement les mains après la manipulation.

Porter des gants de protection / des vêtements de protection / des lunettes / un masque.

PREMIERS SOINS

Contact oculaire: Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 à 20 minutes.

Assurer un nettoyage adéquat des yeux en séparant les paupières avec les doigts. Consulter un médecin sans tarder.

Contact cutané: Laver immédiatement la peau avec du savon et de l'eau pendant 15 à 20 minutes, tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés.

Consulter un médecin si de l'irritation se développe ou persiste.

Inhalation: En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. Si la personne ne respire pas, pratiquez la respiration artificielle ou dispensez de l'oxygène par via un personnel qualifié.

Consulter un médecin immédiatement.

Ingestion: En cas d'ingestion, ne PAS faire vomir.

Appeler un médecin ou centre antipoison

immédiatement. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Garder sous clef.

Déversements

Recueillir avec un matériel absorbant approprié, tel que des chiffons de coton.

Mise aux rebuts

Éliminer conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux.

Attention

GARDER LE CONTENANT FERMÉ LORSQU'IL N'EST PAS UTILISÉ.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS CONSOMMER. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

Consulter la fiche signalétique pour plus d'information de santé et sécurité.

La fiche signalétique (FS) est disponible au www.stocorp.com ou par téléphone au 1-800-221-2397.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est sujet à une garantie limitée écrite qui peut être obtenue gratuitement auprès de Sto Corp.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Consulter les Spécifications Sto pour des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Unité 120
Atlanta, GA 30331

S155-81341
Numéro de révision: A2.0
Date: 05/2018

Tél: 404-346-3666
Sans frais: 1-800-221-2397
Télécopieur: 404 346-3119
www.stocorp.com

Attention

Ce produit est destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, comme élément dans un assemblage de construction, suivant les spécifications d'un designer professionnel, d'un entrepreneur général ou d'un constructeur qualifié. Il doit être installé conformément à ces spécifications et aux directives de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité concernant les inspections sur place, l'application de ses produits de manière incorrecte ou par des personnes ou des entités non qualifiées ou encore dans un bâtiment mal conçu ou construit, le défaut de performance d'éléments ou d'assemblages de bâtiment adjacents, ou les autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une mauvaise utilisation des produits Sto ou leur utilisation dans un assemblage ou un bâtiment mal conçu ou construit pourrait causer d'importants dommages au produit ou à la charpente du bâtiment ou à ses éléments. **STO CORP. DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT TACITES OU IMPLICITES, SAUF LES GARANTIES LIMITÉES EXPLICITES ÉCRITES QUI SONT DONNÉES AUX PROPRIÉTAIRES DU BÂTIMENT ET ACCEPTÉES PAR CEUX-CI, CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES DE GARANTIE DE STO, LESQUELS SONT SUJETS À CHANGEMENT DE TEMPS À AUTRE.** Pour obtenir l'information la plus récente et complète sur l'application, le nettoyage et le mélange adéquats des produits Sto et autres spécifications, et sur les garanties, les avertissements et les dénégations de responsabilité, prière de consulter le site Web de Sto Corp.: www.stocorp.com.