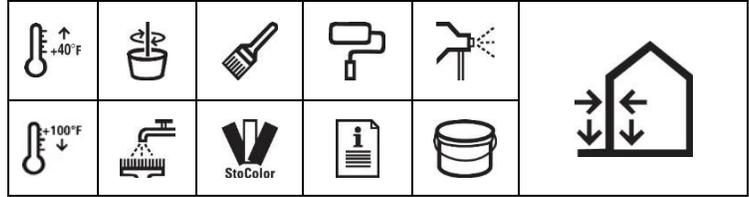


StoColor® Acryl Plus

80648



Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTAT DE TEST
Résistance à la pluie poussée par le vent	ASTM D-6904 (Anciennement Fed Spec TTC-555B)	Gain de poids 1 couche d'apprêt 2 couches sans apprêt	Pas de pénétration d'eau <0.6 oz (0,04 lbs) <0,3 oz (0,02 lbs)
Résistance à la traction psi (MPa)	ASTM D-412		386 (2,70)
Allongement à la rupture	(%)ASTM D-412		306
Flexibilité, % allongement, pliage mandrin	ASTM D-522	à 70 ° F (21 ° C) à -14 ° F (-26 ° C)	> 32 (aucune fissure) > 32 (aucune fissure)
Résistance à l'humidité	ASTM D-2247	14 jour d'exposition	Pas de détérioration
Résistance à la moisissure	ASTM D-3273	90 jour d'exposition	Pas de croissance de moisissure 85% d'humidité relative
Adhésion au béton psi (MPa)	ASTM D-4541		320 (2,20)
Perméabilité à la vapeur d'eau (Ng / Pa·s·m²)	ASTM E-96 Procédé de coupelle	1 couche	25 (1434)
Coefficient de résistance diffusion dioxyde de carbone	EN-1062		1400000
Résistance à la diffusion de dioxyde de carbone - (m)	EN-1062		200
COV (G / L)	Ce produit est conforme aux normes d'émissions de COV US EPA (40 CFR 59) et South Coast AQMD (article 1113) pour les revêtements architecturaux. COV inférieur à 50 g / L.		
Résistance fongique	TTC 555-B		Pas de croissance
% réduction de pénétration ion de chlorure	NCHRP-244 La phase 1		90,7%
Teneur en solides par volume (%)			53 *

Valeurs typiques pour les matériaux durcis à 73F (23C) et 50% d'humidité relative

* Le pourcentage de solides par volume est estimé à partir de la variation entre l'épaisseur à l'application humide à la pellicule sèche mesurée

Caractéristiques

Avantages

1	À base d'acrylique	Excellente adhérence; résistant aux intempéries; favorise la stabilité de la couleur; satin brillant
2	Résistance aux intempéries / pollution	Repousse l'eau; augmente la durée de vie du substrat
3	Écran ion de chlorure	Protège l'acier d'armature intégré contre la corrosion
4	Résistance au dioxyde de carbone	Réduit de manière significative la diffusion de CO2 dans le béton, protégeant l'acier d'armature intégré contre la corrosion
5	Perméable à la vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement; résiste à la formation de cloques causées par l'accumulation de vapeur
6	Couleurs standard 800	Rehausse les options de conception; facilité de correspondances avec les couleurs existantes
7	Facilement pulvérisable	Augmente la productivité sur le chantier
8	Nettoyage à l'eau	Les outils peuvent être réutilisés; pas de solvants dangereux nécessaires; écologique
9	Faible émission de COV	Sans danger pour les travailleurs et l'environnement

StoColor Acryl Plus est un revêtement haute performance à base d'acrylique qui protège contre les intempéries, les sels et les polluants environnementaux. Conçu pour protéger les surfaces verticales hors sol en béton, en stuc, EIFS, en maçonnerie ou les surfaces murales déjà préparées. Il est offert dans une variété de couleurs et offre une brillance satinée, ce qui en fait une excellente solution pour améliorer l'apparence d'un substrat. Peut également être utilisé sur du béton horizontal pour les zones de passage piétonnier léger.

Superficie couverte

160-200 pi² par gallon (3,9 à 4,9 m² par litre) par couche, appliquée à une épaisseur de 0,2 à 0,25 mm (8 mils humide), pour obtenir une couche sèche de 4,2 à 5,3 mils.

750-940 pi² par seau (68-88 m²) pour une seule couche, appliquée à une épaisseur de 0,2 à 0,25 mm (8 mils humide), pour obtenir une couche sèche de 4,2 à 5,3 mils.

375 à 470 pi² par seau (345 m²) pour deux couches, appliquée à une épaisseur de 0,2 à 0,25 mm (8 mils humide) par couche, pour obtenir une couche sèche de 4,2 à 5,3 mils.

La superficie couverte peut varier en fonction de la technique d'application et de l'état des surfaces

Emballage

Seau de 5 gallons (19 L)

Couleur

Couleurs standard 800 ou couleur personnalisée correspondante

Durée de conservation

18 mois, si correctement entreposé et scellé.

Entreposage

Entreposer dans un endroit sec, entre 50 °F (10 °C) et 85 °F (29 °C).

Protéger de la chaleur excessive [90 °F (32 °C)], du gel et du soleil.

StoColor Acryl plus

Préparation des surfaces

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et exemptes de givre et de contamination de surface tel que poussière, saleté, sels, graisse, huiles, efflorescence, moisissure, algues, mildiou ou toute autre contamination pouvant affecter l'adhérence. Utiliser des méthodes de réparation appropriées, au niveau du substrat, afin de réparer les piqures, éclats, fissures, écailllements, boursouffures, délamination, conditions de faiblesse de structure telles que laitance, dommages causés par l'eau ou autres défauts présents.

Le lavage à pression est un moyen recommandé pour la préparation de surface. Respecter les précautions de sécurité applicables et ajuster la pression pour éviter d'endommager le substrat sous-jacent ou d'affecter la condition du substrat. Pour l'élimination de moisissures, algues, et mildiou, traiter les surfaces avec un produit industriel conçu pour l'élimination de moisissure et / ou un produit de nettoyage en suivant les instructions d'application et de sécurité du fabricant. Rincer abondamment à l'eau propre et laisser sécher un minimum de 24 heures.

Santé et sécurité

ATTENTION!

Irrite les yeux et la peau. **Déclaration de sécurité** Se laver les mains après la manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / des lunettes / un masque. **PREMIERS SOINS**

Contact oculaire: Rincer immédiatement

Contact cutané: Laver immédiatement la peau au savon et à l'eau pendant 15 à 20 minutes, tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. Si la personne ne respire pas, assurer l'administration de la respiration artificielle ou d'oxygène par du 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

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

Élimination

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 (FS) sur www.stocorp.com pour plus d'informations de santé et de sécurité.

GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est soumis à une garantie limitée écrite qui peut être obtenue gratuitement auprès de Sto Corp. Consulter les *Spécifications Sto pour plus d'informations sur l'utilisation et la manipulation de ce produit.*

Mélange

Utiliser à une température préconditionnée de 70 ± 5°F (21 ± 3°C). Mélanger le produit non dilué pendant 3 minutes en utilisant une

perceuse basse vitesse munie d'une pale de mélange. Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.

Application

Appliquer uniquement sur des surfaces saines, propres, sèches, bien préparées et sans givre. Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou par temps de pluie, de grêle ou de neige, ou si la pluie, la grêle ou la neige est imminente. Appliquer en deux couches uniformes à la brosse, au rouleau ou avec un équipement de pulvérisation approprié sur le substrat préparé / apprêté. Appliquer le revêtement de manière continue en travaillant toujours à partir d'une bordure humide ou d'une rupture architecturale pour éliminer les joints de reprise. Couvrir l'arrière des surfaces à texture ouvertes telles que la maçonnerie en béton. Atteindre 4,2-5,3 DFT par couche. Laisser suffisamment de temps pour le séchage entre les couches.

IMPORTANT

TOUJOURS vérifier la couleur pour une bonne correspondance. Si la couleur ne correspond pas, CESSER L'APPLICATION et appeler votre représentant Sto. Des variations de nuances mineures peuvent se produire d'un lot à l'autre (voir le numéro de lot sur le seau). Éviter d'installer des lots différents côte-à-côte et éviter l'application en plein soleil. Éviter d'installer un nouveau revêtement à côté d'un revêtement endommagé ou vieillissant. Sto Corp. ne sera pas responsable des variations de teinte ou de couleur d'un lot à l'autre, de la variation provoquée par des lacunes d'application ou de substrat ou la décoloration résultant de causes naturelles telles que les conditions météorologiques. Consulter la ligne d'assistance Nos. 0694-C, 0893-EC et 1202-CF pour obtenir des conseils utiles sur la prévention des problèmes liés à la couleur.

Empêcher ou réparer les fuites au niveau des toits, balustrades, fenêtres, matériaux d'étanchéité, ou autres composants de construction, et empêcher l'accumulation d'eau à l'intérieur de l'assemblage mural pendant ou après la construction. L'accumulation d'eau derrière le revêtement pourrait endommager le revêtement ou la construction sous-jacente.

Préparer une maquette de chantier de l'assemblage de revêtement final pour vérifier l'apparence et l'adhésion adéquate sur les surfaces préparées / apprêtées, tel que spécifié par le professionnel de la conception ou l'agent d'assurance qualité du propriétaire.

Substrats et apprêts recommandés:

Substrat	Âge min.	Apprêt	WFT (DFT)
Béton	28 j	StoPrime™ Hot	5 (2.1)
Stuc	7 j	StoPrime Hot	5 (2.1)
CMU	28 j	StoPrime	6-8 (2/7 à 3/7)
EIFS	N / A	StoPrime Sand	4-6 (01/08 à 02/07)
Peint	N / A	Cela dépend de la peinture et son état. Test pour déterminer la meilleure amorce	

Note: StoPrime Conditioner est recommandé comme conditionneur de surface et composant supplémentaire pour les conditions de poudrage du substrat.

La sélection de l'apprêt peut varier en fonction des conditions réelles de substrats tels que le pH, l'absorption, la texture et l'aspect esthétique désiré.

Béton horizontal

Appliquer une couche humide de 8 à 10 mils au pistolet ou au rouleau comme couche d'apprêt sur le substrat préparé. Laisser sécher jusqu'à ce que la surface ne soit plus collante, soit environ 1 à 4 heures selon les conditions ambiantes. Éviter d'appliquer une trop grande quantité. Appliquer une deuxième couche humide de 8-10 mils et laisser sécher. Les applications effectuées par pulvérisation peuvent être roulées ou texturées (truelle, mécanique, marquage, etc.) selon les besoins pour obtenir la finition souhaitée. Laisser sécher au moins 24 heures avant d'exposer aux piétons.

Prise / séchage

StoColor Acryl Plus sèche en 24 heures dans des conditions normales de séchage [70°F (21°C), 50% d'humidité relative]. Le temps de séchage varie selon les conditions de température / d'humidité et de surface. Protéger le produit installé de la pluie, du gel, de la circulation piétonnière, et d'une humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.

Nettoyage

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

Restrictions

- Appliquer lorsque les températures ambiantes et de surface sont de 40 °F (4 °C) et plus, mais inférieures à 100 °F (38 °C).
- Ne pas appliquer si la température de la surface est inférieure à 5 °F (2,8 °C) au-delà du point de rosée ambiant.
- Ne pas utiliser sous la surface du sol ou dans des zones soumises à une pression hydrostatique.
- Ne pas recouvrir avec des matériaux à base de solvant.
- L'efflorescence sur les substrats à base de ciment, tels que le béton, le plâtre, et la maçonnerie de béton provoque parfois une coloration ou une décoloration à la surface des revêtements. L'efflorescence n'est ni provoquée, ni limitée par le revêtement Sto.
- Pour un usage sur une surface horizontale en béton, limiter son application à des zones de trafic piétonnier léger, tel un balcon privé.

Sto Corp.

3800 Camp Creek Parkway Building
1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331
Tél: 404-346-3666
Sans frais: 1-800-221-2397
Télécopieur: 404-346-3119

www.stocorp.com

Numéro de révision: A7.0
Date: 02/2019

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, QUELLES 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