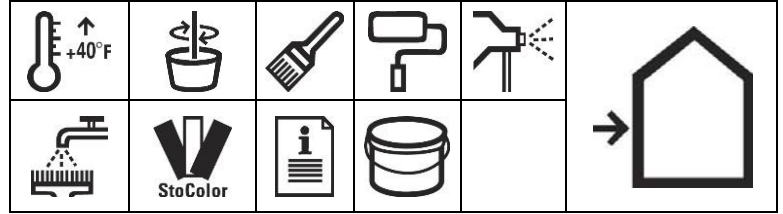


# StoColor® Lastic - Sand

# StoColor® Lastic - Smooth

80211 StoColor Lastic -Sand 80212  
StoColor Lastic -Smooth



## Données techniques

RAPPORT	MÉTHODE DE TEST	CRITÈRES DE TEST	RÉSULTATS DE TEST 80211	RÉSULTATS DE TEST 80212
Pontage de fissure	ASTM C-1305	A -15°F (-26°C)	N / A	Réussite Aucune fissuration
Résistance à la traction psi (MPa)	ASTM D-412		290 (2.00) *	290 (2.00)
Allongement à la rupture (%)	ASTM D-412		450 *	450
Flexibilité, pliage, Mandrin, % allongement	ASTM D-522	A 70 ° F (21 ° C) à -14°F (-26°C)	> 32 (aucune fissure) > 32 (aucune fissure)	> 32 (aucune fissure) > 32 (aucune fissure)
Résistance à l'humidité	ASTM D-2247	exposition de 14 jours	Pass, No Détérioration	Pass, No Détérioration
Résistance à la moisissure	ASTM D-3273	Exposition de 90 jours	Réussite, pas de croissance de moisissure 85% RH	Réussite, pas de croissance de moisissure 85% HR
Adhésion au béton psi (MPa)	ASTM D-4541		305 (2.10)	345 (2.38)
Résistance à la pluie poussée par le vent onces (g)	ASTM D-6904 TTC-555-B	Gain de poids	Réussite, <3,2 onces <90 g	Réussite, <3,2 onces <90 g
Perméabilité à la vapeur d'eau perms (Ng / Pa · s · m²)	ASTM D-1653 Méthode coupelle ASTM E-96 Méthode coupelle	1 couche 2 couches	30-40 (1680-2250) 20-30 (1125-1680)	30-50 (1680-2810) 30-50 (1680-2810)
		1 couche 2 couches	30-40 (1680-2250) 20-30 (1125-1680)	40-50 (2250-2810) 30-40 (1680-2250)
Coefficient de diffusion de dioxyde de carbone	EN-1602		496000 *	496000
Résistance de diffusion de dioxyde de carbone (m)	EN-1602		144 *	144
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 moins de 50g / L.			
Pourcentage de solides, en poids	ASTM D-2698		60	60
Pourcentage de solides, en volume	ASTM D-2698		60	60

\* Estimation basée sur la performance de StoColor Lastic Smooth

Caractéristiques	Avantages
1 À base d'acrylique	Excellente adhérence; flexibilité interne; résistant aux intempéries; stabilité des couleurs
2 Flexible	Permet de remplir les fissures fines
3 Imperméabiliser	Repousse l'eau; stabilité de température chaude / froide; protège contre les rayons ultraviolets
4 Pas de pare-vapeur	Permet au substrat de respirer naturellement; résiste aux boursouffures causées par la vapeur piégée
5 800 couleurs, 2 textures	Augmente les options de design; facilite la correspondance avec les couleurs existantes
6 Facilement à pulvériser	Augmente la productivité sur le chantier
7 Nettoyage à l'eau	Les outils peuvent être réutilisés; aucun solvant dangereux requis; écologique
8 Faible teneur en COV	Sans danger pour les travailleurs et l'environnement

StoColor Lastic est un revêtement décoratif élastomère à base d'acrylique qui résiste aux intempéries et comble les fines fissures. Utilisez-le pour protéger le béton vertical préparé, le stuc, panneaux EIFS, la maçonnerie ou les surfaces lisses / texturées préalablement enduites d'acrylique. Sa finition lisse ou texturée est pulvérisée ou appliquée au rouleau. Il est disponible dans une variété de couleurs, ce qui en fait un moyen simple d'améliorer rapidement l'apparence d'un substrat

## Couverture

125-145 pi<sup>2</sup> par gallon, ( 2,8-3,2 m<sup>2</sup> par litre), par couche de 0,3 à 0,36 mm (12-14 mils) humide pour atteindre une épaisseur DFT de 8,4 à 10,8 mils par couche. 590 à 690 pi<sup>2</sup> (49 à 58 m<sup>2</sup>) par seau pour une couche, appliqué à une épaisseur de 0,3 à 0,36 mm (12 à 14 mils) humide, pour atteindre une épaisseur DFT de 8,4 à 10,8 mils par couche.

295-345 pi<sup>2</sup> (25-29 m<sup>2</sup>) par seau pour deux couches, appliquées à 12-14 mils (0,3 à 0,36 mm) humide par couche pour obtenir 8,4 - 10,8 mils DFT par couche.

## Emballage

Unité de 5 gallons (19 L).

## Couleur

800 couleurs standard ou couleur personnalisée

## Durée de conservation

12 mois dans le contenant original, non ouvert, adéquatement entreposé.

## Espace de rangement

Conserver dans un endroit sec, entre 50°F (10°C) et 85°F (29°C). Protéger de la chaleur extrême (90°F (32°C)), du gel et des rayons directs du soleil.

## StoColor® Lastic Sand et Smooth

## Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, sèches et exemptes de givre et de contamination de surface telle que poussière, saleté, sels, graisses, huiles, efflorescence, moisissures, algues, mildiou, ainsi que toute autre contamination pouvant affecter l'adhérence. Utiliser des méthodes de réparation appropriées pour le substrat pour réparer les piqûres, éclats, fissures, délaminage, boursouffures, délaminage, et conditions de faiblesse de surface telles que laitance, dégâts d'eau, ou autres défauts

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 et les instructions d'application et de sécurité du fabricant. Rincer abondamment à l'eau propre et laisser sécher un minimum de 24 heures.

## Mélange

Utiliser StoColor Lastic à une température préconditionnée de 70 ± 5°F (21 ± 3°C) Mélanger le produit non dilué pendant 3

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

## Application

Appliquer uniquement sur des surfaces saines et propres, sèches, bien préparées et exemptes de 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 StoColor Lastic Sand ou StoColor Lastic Smooth en deux couches uniformes à la brosse, au rouleau ou avec un équipement de pulvérisation approprié sur un substrat préparé / apprêté. Appliquer le revêtement en une application continue, toujours travailler à partir d'une bordure humide ou d'une rupture architecturale pour éviter les joints de reprise. Passer à deux reprises sur les surfaces à texture ouverte telles que la maçonnerie en béton. Atteindre 08.04 à 10.08 DFT par couche. Laisser suffisamment de temps pour le séchage entre les couches. **IMPORTANT: TOUJOURS** vérifier la couleur pour en assurer la 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 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, numéros 0694-C, 0893-EC et 1202-CF pour obtenir des conseils utiles sur la prévention des problèmes liés à la couleur.

Éviter 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.

## Limites

- Ne pas utiliser pour combler des fissures de plus de 1/32 de pouce (0,8 mm). Pour les fissures 1/32 pouce (0,8 mm) première fissure avec traitement Sto flexible Crack Filler. Laisser durcir avant le revêtement.
- Protéger les matériaux installés de la pluie, du gel et de l'humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.
- Appliquer lorsque les températures ambiantes et de surface sont de 40°F (4°C) et plus.
- Ne pas appliquer si la température de surface est inférieure à 5°F (2,8°C) au-delà de la température de point de rosée.

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 mn.	Apprêt	WFT (DFT)
Béton	28 j	StoPrime Hot	5 (2.1)
Stuc	7j	StoPrime Hot	5 (2.1)
CMU	28 j	StoPrime lisse	6-8 (2/7 à 3/7)
EIFS	N / A	StoPrime sable	4-6 (01/08 à 02/07)
Peint	N / A	Cela dépend de la peinture et de son état. Tester pour déterminer le meilleur apprêt.	

Remarque: Sto Plex W est recommandé comme conditionneur de surface et composant supplémentaire pour les conditions de poufrage du substrat. La sélection de l'apprêt peut varier en fonction des conditions réelles de substrat tels que le pH, l'absorption, la texture et l'aspect esthétique désiré.

## Durcissement / séchage

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 et de l'humidité élevée continue jusqu'au séchage complet.

## Nettoyer

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

- Ne pas appliquer dans des conditions de gel ou pendant des précipitations.
- Ne pas recouvrir avec des matériaux à base de solvant.
- Ne pas utiliser sous la surface du sol, sur des surfaces horizontales, ou dans des zones d'eau stagnante.
- L'efflorescence sur des substrats à base de ciment portland, tels que le béton, le stuc, la maçonnerie de béton provoque parfois une coloration ou une décoloration à la surface des revêtements appliqués. L'efflorescence n'est ni provoquée, ni empêchée par le revêtement Sto.

## Santé et sécurité

## ATTENTION!

Irrite les yeux et la peau. Mise en garde. 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 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. Disposer du contenu / récipient selon les réglementations locales, d'état, fédérales et provinciales.

## Déversements

Recueillir avec des matériaux absorbants appropriés tels 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 (FS) au [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com) pour plus d'informations de santé et 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 des informations plus complètes sur l'utilisation et la manipulation de ce produit*

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](http://www.stocorp.com)

S155-80211 / 80212  
Numéro de révision: A5.0  
Date: 08/2018

## 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 UN 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](http://www.stocorp.com)