

Pecora 890FSTS et Pecora 890FSTS-TXTR

Fiche de données de spécification



Scellant au silicone, teintable sur le terrain, ne tâchant pas - Formules lisses et texturés

1. UTILISATIONS DE BASE

- Pour joints de dilatation et de contrôle pour les panneaux de béton préfabriqués, pierre naturelle et architecturale, maçonnerie, acier, murs-rideaux métalliques, l'étanchéité de la porte et des contours fenêtres, systèmes d'isolation thermique extérieure (ITE), polymère fluoré et aluminium laqué, bois, vinyle et plusieurs plastiques, généralement sans nécessité d'un apprêt.
- Où la polyvalence de la teinture sur le terrain à l'aide de nos ensembles de couleurs universelles ainsi que la possibilité d'un aspect lisse ou texturé, la formule de style coulis est nécessaire.
- Construction nouvelle ou de redressement

dans des conditions changeantes, 890FSTS permettant un mouvement à long terme dans une marge de +100-50 % et 890FSTS-TXTR permettant un mouvement à long terme dans une marge de +50 / -50 % dans des joints bien conçus. Les conditions météorologiques difficiles affectent très peu la performance du 890FSTS et 890FSTS-TXTR même après plusieurs années exposition. Pecora 890NST et 890FSTS-TXTR conviennent particulièrement aux systèmes d'isolation thermiques extérieures (ITE) en raison de leur forte adhérence éprouvée pour toutes les bases et les couches supérieures et parce que leur formulation ultra faible module impose un minimum de stress sur la ligne de liaison.

Avantages : Pecora 890FSTS et Pecora 890FSTS-TXTR offrent les fonctionnalités suivantes :

- Capacité à produire pratiquement n'importe quelle couleur de la gamme grâce à l'utilisation du système d'ensemble de couleurs universelles de Pecora et des services de correspondance des couleurs.

EMBALLAGE

- Unités de 1,5 gallon (5,68 L)

COULEUR

- 890FSTS et 890FSTS-TXTR sont disponibles dans 51 couleurs standard (voir charte des couleurs 890FSTS/890FSTS-TXTR pour détails).
- Gamme infinie de couleurs personnalisées (certaines restrictions peuvent s'appliquer).

2. FABRICANT

Pecora Corporation 165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438

Téléphone : 215-723-6051
800-523-6688

Télécopieur : 215-721-0286
Site web : www.pecora.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Pecora 890FSTS et Pecora 890FSTS-TXTR sont des scellants au silicone teintables sur le terrain à polymérisation neutre avec d'excellentes caractéristiques esthétiques en ce qu'ils ne tâchent pas les pierres naturelles poreuses et sensibles telles que le granit ou le marbre et ne contribueront pas à l'écoulement de résidus sur les surfaces non poreuses comme les panneaux en métal ou des murs de façades de rideau en verre. La réduction de la saleté à ramasser à long terme sur la surface du scellant est également une caractéristique de la gamme NST Pecora de scellants en silicone de qualité architecturale. 890FSTS et 890FSTS-TXTR, tous deux performant exceptionnellement bien

TABLEAU 1 : PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT NON DURCI
à 77 °F (25 °C), 50 % R.H.

| Propriété testée | Valeur | Procédure de test |
|---|--------|-------------------|
| Débit, affaissement, chute | Nul | ASTM C-639 |
| Outil / Temps de travail (minutes) | 15-20 | Pecora Corp. |
| Temps de séchage (h) | 1-2 | ASTM C-679 |
| Période de durcissement complet (jours) | 7-14 | Pecora Corp. |
| Période d'adhérence complète (jours) | 7-14 | Pecora Corp. |
| VOC g/L | 98 | ASTM D-3960 |

TABLEAU 2 : PROPRIÉTÉS TYPIQUES DU PRODUIT DURCI
Après 7 jours de polymérisation à 77 °F (25 °C), 50 % R.H.

| Propriété testée | Valeur | Procédure de test |
|--|--------------|-------------------|
| Dureté (rive A) | 15-18 | ASTM C-661 |
| Extension (%) | 1000 | ASTM D-412 |
| Modulus @ 100 % ext. (psi) 30 | ASTM D-412 | |
| Résistance à la traction (psi) | 120 | ASTM D-412 |
| Résistance au déchirement (ppi) | 30 | ASTM D-624 |
| Résistance au pelage (pli) | 25 | ASTM D-794 |
| Mouvement dynamique (%) - 890FSTS | +100/-50 | ASTM C-719 |
| Mouvement dynamique (%) - 890FSTS-TXTR | +50/-50 | ASTM C-719 |
| Résistance à l'ozone/UV | excellent | ASTM C-793 |
| Maculation des substrats poreux | | ASTM C-1248 |
| Marbre | aucune tâche | |
| Granite | aucune tâche | |
| Calcaire | aucune tâche | |
| Intervalle de temp. de service (°F) | -60 à +300 | Pecora Corp. |
| VOC g/L | 98 | ASTM D-3960 |

NOTE : Les valeurs du 890FSTS-TXTR peuvent différer légèrement de celles du 890FSTS.

- L'option d'un aspect lisse (890FTS) ou texturé, de style coulis (890FTS-TXTR).
- Ne tâchera pas la pierre naturelle ou toute autre surface poreuse.
- Adhérence supérieure : Adhèrera avec ténacité à la plupart des substrats sans nécessité d'apprêtage.
- Excellente résistance aux intempéries : Grâce à sa composition de silicone à 100 %, il est pratiquement non affecté par les rayons UV, précipitations, ozone et températures extrêmes.
- Résilient : Demeurera flexible durant des variations de températures extrêmes (-51 °C à 149 °C (-60 °F à 300 °F)).

Limitations : Pecora 890FTS et Pecora 890FTS-TXTR ne devraient pas être utilisés dans les applications suivantes :

- Scellage de terrasses horizontales, patios, entrée ou joints de terrasse où de l'abrasion ou des cassures physiques surviennent.
- Joints de qualité inférieure, submergés ou sous la ligne de flottaison lors d'utilisations marines.
- Dans des espaces entièrement confinés ou sans air étant donné que l'humidité est nécessaire à la polymérisation.
- Dans des conceptions qui seront peintes après l'application du scellant. Appliquer le scellant après que la peinture soit complétée.
- Dans des application de vitrage extérieur collé.
- Sur des surfaces avec protection spéciale ou des revêtements décoratifs sans consultation préalable avec les services techniques.
- Avec des matériaux de construction qui suintent de l'huile, des plastifiants ou solvants, i.e. des bois empreignés, des mastics à base d'huile, certains joints en caoutchouc vulcanisé ou bandes, etc
- Dans des systèmes de coupe-feu pour pénétration intérieure.
- Sur des surfaces en contact direct avec les aliments, l'utilisation du silicone Pecora 860, approuvé par la FDA, est recommandée.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables : Pecora

890FTS : rencontre ou surpasse les exigences des spécifications de l'industrie suivantes : TT-S-230C, Classe A, ASTM C-920, Classe 100, Type S, Grade NS, utilisation G, A, M, O et CGSB-19GP-9, CAN/CGSB-19.13-M87.

Normes applicables : Pecora

890FTS-TXTR : rencontre ou surpasse les exigences des spécifications de l'industrie suivantes : TT-S-230C, Classe A, ASTM C-920, Classe 50, Type S, Grade NS, utilisation G, A, M,O et CGSB-19GP-9

Conception du joint : Les scellants au silicone Pecora 890FTS et Pecora 890FTS-TXTR ne devraient pas être plus profonds que 3/8 po (9 mm) et pas moins de 1/8 po (3 mm). Idéalement, le ratio largeur du joint / profondeur du scellant est 2:1. Le joint ne devrait pas dépasser 1 po. Pour les joints de plus de 1 po, consulter les services techniques. Si Pecora 890FTS et Pecora 890FTS-TXTR ne peuvent être installés lorsque la largeur de la conception est approximativement à mi-chemin entre les extrêmes dimensionnelles, le joint conçu doit faire, au moins, deux fois le total du mouvement de joint anticipé. Les bonnes pratiques architecturales requièrent une conception de joint de quatre fois le mouvement anticipé dû aux tolérances de structure et aux variations matérielles.

5. INSTALLATION

Préparation de la surface : Nettoyer tous les joints et les zones de vitrage en enlevant toute matière étrangère et contaminants tels que l'huile, poussière, graisse, givre, eau, saleté de surface, vieux scellants ou composés de vitrage et revêtement protecteur. Les substrats poreux et panneaux de béton préfabriqués au moyen d'agents de démoulage doivent être nettoyés par meulage, coupe à la scie, ponçage (eau ou sable), abrasion mécanique ou une combinaison de ces méthodes qui offrira une surface bien portante, propre

et sèche pour l'application du scellant. La poussière, les pièces éparpillées, etc. devraient être repoussées des joints avec de l'air comprimé sans huile ou avec un aspirateur. Les surfaces de métal, verre et plastique devraient être nettoyées avec un solvant ou de manière mécanique. Les traitements de nettoyage avec du savon ou détergent et de l'eau ne sont pas recommandés. Le nettoyage de toutes les surfaces devrait être effectué le même jour que l'application du scellant.

Mixture :

- Retirer le film de plastique. En cas d'échordement survenu au cours du stockage, retirer et jeter avant de mélanger.
- Vider le contenu du paquet Pecora couleur universelle dans le seau en utilisant une spatule pour gratter autant de teinte de couleur du contenant que possible.
- Pour une meilleure apparence générale, utiliser la palette de mixage Albion® 381-G01 de 10 cm (4 pouces) ou la palette de mixage Pecora #2 (ou une autre palette de mixage comparable). Ne pas mélanger outre mesure.
- Mélanger pendant environ 1 minute, en déplaçant le malaxeur à travers le mélange en évitant le contact avec le seau.
- Gratter tout matériel non mélangé des parois et du fond du contenant avec une spatule plate-bord ou une truelle de marge.
- Continuer à mélanger durant 1-2 minutes ou jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Ne pas dépasser 4 minutes de mixture au total.
- Utiliser pistolet à calfeutrer en vrac propre pour l'application du scellant.
- Le façonnage à sec est recommandé. Si un agent lissant est nécessaire, utiliser de l'essence minérale. Le façonnage humide pourrait réduire l'apparence texturée du 890FTS-TXTR.

Nettoyage : Le scellant excédent devrait être enlevé de toutes surfaces alors qu'il n'est pas encore durci. Le scellant

durci est très difficile, sinon impossible à enlever, sans altérer ou endommager la surface sur laquelle il est collé.

DANGER : Les solvants peuvent être toxiques et / ou inflammables. Référez-vous aux instructions du fabricant sur les solvants ou aux fiches signalétiques du matériel.

Apprêtage : Pecora 890FTS et Pecora 890FTS-TXTR ne requièrent pas d'apprêtage sur la plupart des substrats les plus communs. Cependant, Pecora suggère d'effectuer un test préalable d'adhérence, soit sur le terrain ou dans le laboratoire Pecora, sur tous les substrats poreux, particulièrement sur la brique, ainsi que les matériaux de construction non communs et autres substrats où un revêtement spécial ou des traitements de surface pourraient nuire à l'adhérence optimale. Là où il est suggéré d'appliquer un apprêt, P-150 devrait être utilisé sur les substrats poreux et P-120 sur les métaux spéciaux et les surfaces plastiques. Tous les substrats ITE requièrent un apprêtage avec l'apprêt P-150. Contacter le service technique pour l'utilisation d'un apprêt sur les autres substrats.

Pecora procède régulièrement à des tests d'adhérence, de compatibilité et de maculation dans son laboratoire sur des échantillons de substrats représentatifs. Consulter le département des services techniques pour les détails.

Fond de joint : Une tige d'appui contrôle la profondeur du scellant et lui permet d'être appliqué sous pression. Utilisez une taille qui se comprime à 25 %. Le polyuréthane à cellules ouvertes en mousse Denver Foam® ou une tige de polyéthylène (doux) réticulée est recommandée. Le polyéthylène à cellules fermées peut être utilisé, mais il faut prendre soin de ne pas percer la tige qui peut provoquer un dégazage ou des bulles / cloques dans le scellant. Le polyéthylène à cellules ouvertes est requis avec des substrats non poreux afin de permettre une polymérisation appropriée des deux côtés du scellant. Pour les joints trop peu profonds pour

une tige d'appui, utiliser un ruban anti-adhérent de polyéthylène pour empêcher l'adhérence sur trois côtés. Pour plus d'informations sur l'utilisation de scellant en tant que matériaux de fond de joint, consulter le bulletin technique #105.

Application : Tous les joints doivent être masqués pour obtenir une apparence soignée et éviter que le scellant appliqué en dehors du confinement du joint ne transmette une décoloration au substrat.

Entreposage : 12 mois à partir de la date de fabrication lorsque entreposé à des températures de moins de 90 °F (32 °C).

Mises en garde : Utiliser avec une ventilation adéquate ou le port d'un respirateur conforme aux standards NIOSH. Le contact avec le scellant non durci ou avec des vapeurs générées lors du durcissement PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES. Éviter de respirer la vapeur, la buée ou la poussière. Garder le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX ET DE LA PEAU OU UNE RÉACTION ALLERGIQUE. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver soigneusement après manipulation. NOCIF SI INGURGITÉ. Ne pas goûter ni avaler.

**POUR USAGE PROFESSIONNEL
UNIQUEMENT. CONSERVER
HORS DE LA PORTÉE DES
ENFANTS.**

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Les produits Pecora sont disponibles auprès des distributeurs nationaux. Pour obtenir le nom et numéro de téléphone de votre représentant le plus proche, appelez au numéro ci-dessous ou visitez notre site web www.pecora.com.

7. GARANTIE

Pecora Corporation garantit que ses produits sont exempts de défauts. En vertu de cette garantie, nous

fournirons, sans frais, des matériaux de remplacement ou un remboursement du prix d'achat de tout produit s'avérant défectueux lorsqu'il est utilisé en stricte conformité avec nos recommandations publiées et dans les applications considérées par nous comme convenant à ce produit. La détermination d'éligibilité à cette garantie ou le choix d'un recours prévu par cette garantie seront effectués à notre seule discrétion et toutes les décisions prises par Pecora Corporation sont définitives. Cette garantie tient lieu de toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris, mais non limité à une garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier et en aucun cas Pecora ne doit être tenu responsable des dommages autres que ceux expressément énoncés dans la présente garantie, y compris mais sans se limiter aux dommages indirects ou accessoires.

8. ENTRETIEN

Si le scellant est endommagé et que le lien est intact, découper la zone endommagée et calfeutrer à nouveau. Aucun apprêt nécessaire. Si le lien a été affecté, retirer le mastic, nettoyer et préparer le joint conformément aux instructions de la section « Installation ».

9. SERVICES TECHNIQUES

Les représentants Pecora sont disponibles afin de vous aider dans la sélection du produit approprié et de fournir des instructions d'application sur site ou pour mener des inspections sur le chantier de travail. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre département de service technique au 215-723-6051 ou 800-523-6688.

10. SYSTÈMES DE CLASSIFICATION

- Construction générale
 - 07100 Imperméabilisation
 - 07920 Scellants
- Ingénierie civile
 - 07100 Imperméabilisation

