

Pecora 890NST

NON-STAINING
TECHNOLOGY™

Scellant au silicone, à ultra-faible module ne tâchant pas

Fiche de données de spécification



PECORA
CORPORATION®

Architectural Weatherproofing Products
U.S.A. • since 1862

I. UTILISATIONS DE BASE

• Pecora 890NST est conçu pour les joints de dilatation et de contrôle dans les panneaux de béton préfabriqués, pierre naturelle et architecturale, murs rideaux métalliques, l'étanchéité des contours de la porte et des fenêtres, systèmes d'isolation thermique extérieure (ITE) et plusieurs autres zones requérant un scellant de haute performance. Il adhère avec tenacité au béton, pierres naturelles, maçonnerie, acier, aluminium fluoré peint et laqué, bois, vinyle et de nombreux autres plastiques, généralement sans avoir besoin d'un apprêt et performe aussi en construction nouvelle ou corrective.

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 890NST est un scellant au silicone monocomposant à polymérisation neutre et son ultra faible module qui ne tâchera pas la pierre naturelle telle que le marbre et le granite et qui réagit avec l'humidité atmosphérique formant un scellant de construction flexible et durable. Pecora 890NST agit exceptionnellement bien dans des conditions changeantes grâce à ses propriétés de très faible module, de grande extension/compression, de reprise et à sa forte adhérence à la plupart des matériaux de construction et permet un mouvement à long terme dans une marge de +100-50 % dans des joints bien conçus.

Les conditions météorologiques difficiles, la pluie, le grésil, la neige, le soleil et les températures extrêmes, des fortes concentrations d'ozone et / ou l'exposition à des rayons ultraviolets intenses affectent

très peu la performance ultime de 890NST même après plusieurs années d'exposition.

Pecora 890NST convient particulièrement aux systèmes d'isolation thermiques extérieures (ITE) en raison de sa forte adhérence éprouvée pour toutes les bases et les couches supérieures et parce sa formulation ultra faible module impose un minimum de stress sur la ligne de liaison. De plus, Pecora 890NST est disponible dans plusieurs des couleurs ITE populaires.

Limitations : Pecora 890NST ne devrait pas être utilisé 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 ou dont l'étanchéité est submergée 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. Le

scellant devrait être appliqué après que la peinture soit complétée.

- Dans des applications 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

EMBALLAGE

- 10,1 fl. oz. cartouches de plastique (300 ml)
- 20 fl. oz. cartouches de (592 ml)
- seaux de 2 gallons (7,57 L)

COULEUR

- Noir, calcaire, préfabriqué, gris charbon de bois, grès, roche rouge, vert de Hartford, blanc véritable, pierre d'aluminium, beige, bronze classique, pierre naturelle, aluminium anodisé.
- Gamme infinie de couleurs personnalisées (certaines restrictions peuvent s'appliquer).

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

Propriété du test	Valeur	Procédure du test
Débit, affaissement, chute (po)	<0,1	ASTM C639
Outil / Temps de travail (minutes)	15 à 25	Pecora Corporation
Temps de séchage (heures)	1 à 2	ASTM C679
Temps de durcissement (jours)	7 à 14	Pecora Corporation
Adhérence complète (jours)	7 à 14	Pecora Corporation
Contenu VOC (g/L)	98	ASTM D3960

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

Propriété du test	Valeur	Procédure du test
Dureté, (rive A)	20	ASTM C661
Allongement (%)	1000	ASTM D412
Module @ Allongement 100 % (psi)	30	ASTM D412
Résistance à la traction ultime (psi)	120	ASTM D412
Résistance au déchirement (ppi)	30	ASTM D624
Résistance au pelage (pli) sur l'aluminium, le verre et le béton	25	ASTM C794
Capacité de mouvement dynamique (%)	+100-50	ASTM C719
Résistance à l'ozone/UV	Excellent	Weatheromètre
Maculation des substrats poreux comme le marbre blanc	Passé	ASTM C1248
Intervalle de température de service (°F)	-60 à +300	Pecora Corporation

mastics à base d'huile, certains joints en caoutchouc vulcanisés ou bandes, etc.

- Dans des systèmes de coupe-feu pour pénétration intérieure.
- Sur des surfaces en contact direct avec les aliments. Pour de telles applications, l'utilisation du silicone Pecora 860, approuvé par la FDA, est recommandée.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Standards applicables : Le silicone Pecora 890NST rencontre ou surpasse les exigences des spécifications de l'industrie; TT-S-230C, Classe A, ASTM C-920, Classe 100, Type S, Grade NS, utilisation G, A, M, O et CGSB-19GP-9, ASTM C-1248, CAN/CGSB-19.13-M87.

Conception du joint : Un mince cordon de silicone permettra plus de mouvement qu'un cordon plus épais. Le scellant au silicone Pecora 890NST ne devrait pas être plus épais que 3/8 po (9 mm) et pas moins épais que 1/8 po (3 mm) pour les joints où l'on s'attend à beaucoup de mouvement. Idéalement, le ratio largeur du joint / profondeur du scellant devrait être environ de 2:1 lorsque approprié. La largeur des joints de dilatation de construction varie selon les variations de température saisonnières et quotidiennes. Si Pecora 890NST ne peut être installé 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 autres que les films en polyéthylène doivent être nettoyés par broyage, 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.

MISES EN GARDE : 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 890NST ne requiert 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 toutes les substrats poreux, particulièrement sur la brique, ainsi que les matériaux de construction non communs et autres substrats où un revêtement spécial ou des








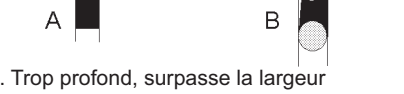
traitements de surface pourraient nuire à l'adhérence optimale. Là où il est suggéré d'appliquer un apprêt, P-150 devrait être utilisé sur les substrats poreux et P-120 sur les métaux spéciaux et les surfaces plastiques. Tous les substrats préfabriqués requièrent un apprêtage avec l'apprêt P-225. Tous les substrats ITE requièrent un apprêtage avec l'apprêt P-75 ou P-150. Contacter le service technique pour l'utilisation d'un apprêt sur les autres substrats.

Afin d'offrir de l'aide en ce sens, Pecora a une liste de résultats de tests d'adhérence en pelage sur une grande variété de supports et de matériaux de construction qui est disponible sur demande auprès des services techniques.

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

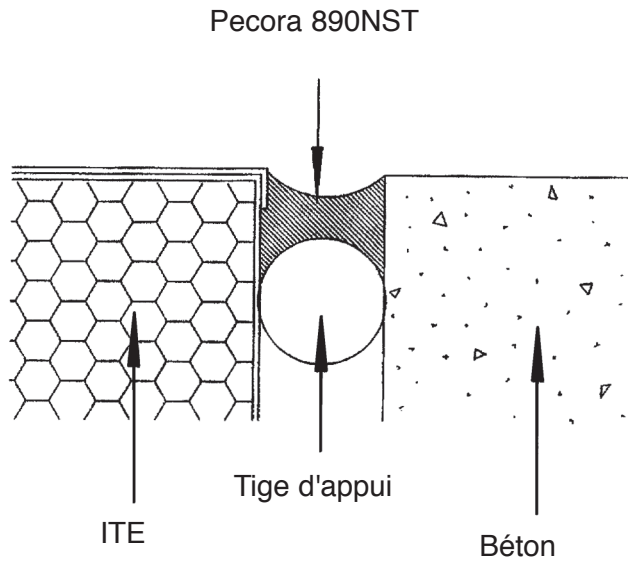
Fond de joint : Une tige d'appui contrôle la profondeur du scellant et lui permet d'être appliqué sous pression. Utilisez une taille qui se comprime à 25 %. Le polyuréthane à cellules ouvertes en mousse Denver ou une tige de

EXEMPLES DE DIFFÉRENTS JOINTS

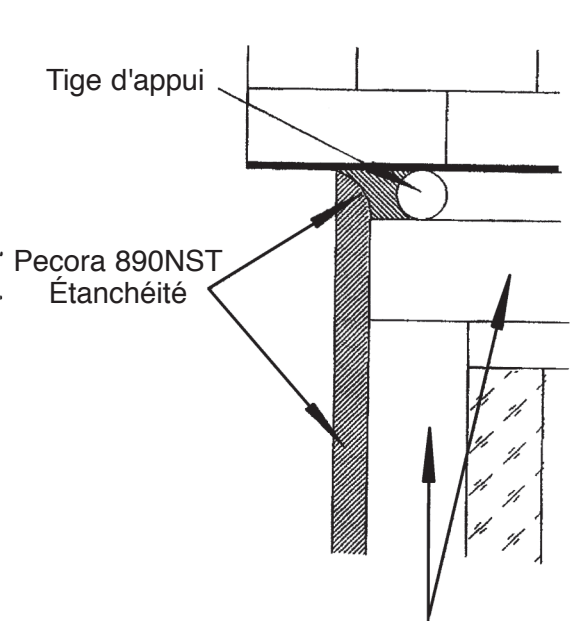
ADÉQUAT	PAUVRE
 <p>Remarque ratio largeur-profondeur, surfaces concaves et matériel de fond non adhérent.</p>	 <p>Trop profond, mauvaise forme, le scellant adhère au côté inférieur.</p>
 <p>Ruban anti adhérence empêche l'adhérence du côté inférieur.</p>	 <p>Ruban anti adhérence n'est pas utilisé.</p>
<p>Principe : Le joint de recouvrement peut résister à un mouvement total dans chaque direction égal ou inférieur à W.</p>	
 <p>Le joint a un volume suffisant (largeur) pour résister au cisaillement.</p>	 <p>Le joint a un volume insuffisant.</p>
 <p>Pour résister à un mouvement de 1/8 po (3 mm), le joint existant de 3/16 po (4,8 mm) a été élargi à 1/2 po (12,7 mm).</p>	 <p>A. Trop profond, surpasse la largeur B. Bien que la forme soit bonne, une largeur de 3/16 po (4,8 mm) ne peut résister à un mouvement de 1/8 po (3 mm).</p>

Applications typiques du scellant au silicone à ultra-faible module architectural Pecora 890NST

JOINT DE DILATATION

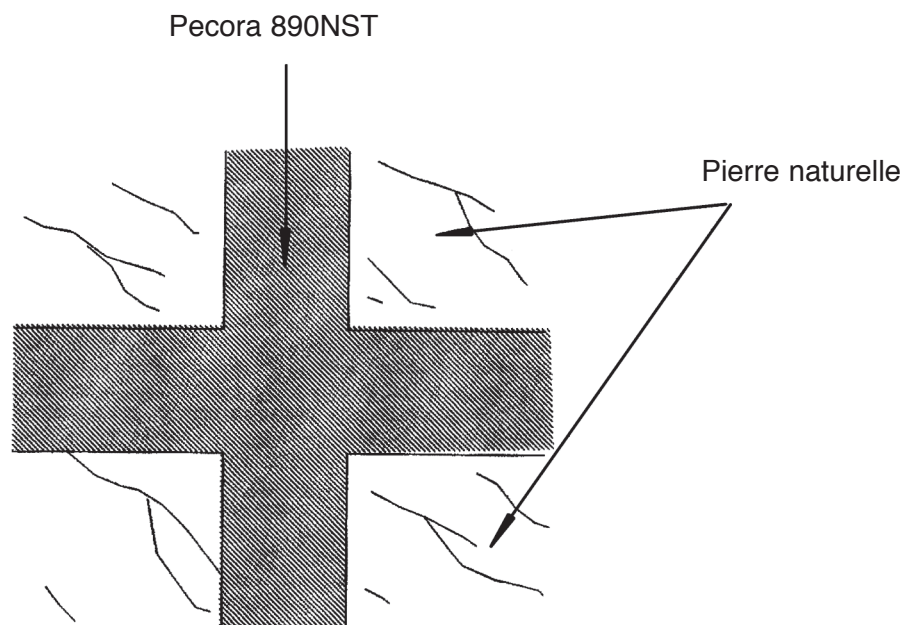


MAÇONNERIE



CADRE DE FENÊTRE

JOINT DE DILATATION



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.

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.

Le scellant devrait être appliqué en une opération continue avec une pression suffisante pour remplir le joint et établir un contact complet aux côtés du joint. Façonner le scellant de forme légèrement concave en utilisant des techniques de façonnage à sec ou de solvant. Contacter le service technique avant de façonner avec un solvant. Les traitements de nettoyage avec du savon ou du détergent et de l'eau ne sont pas recommandés.

Temps de façonnage : (Couche initiale) : 15-25 minutes à 77 °F (25 °C), 50 % RH. Des températures plus élevées et / ou l'humidité, raccourcira le temps.

Nettoyage : Enlever immédiatement tout excédent de scellant et frottis adjacents aux joints avec de l'essence minérale. Pour le nettoyage d'équipement, utiliser aussi de l'essence minérale. Consulter la fiche de données de sécurité du fabricant pour la manipulation et les précautions de sécurité.

Durée de conservation : Pecora 890NST a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication lorsque entposé à des températures de moins de 80 °F (27 °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. Le contact avec la peau ou les yeux peut causer des irritations ou des réactions allergiques. Éviter tout contact et laver soigneusement après manipulation. Peut être nocif en cas d'ingestion. Référez-vous à la fiche signalétique (FS) pour plus d'information.

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

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Les produits Pecora sont disponibles chez des distributeurs à travers le pays. Pour obtenir le nom et numéro de téléphone de votre représentant le plus près, appelez au numéro plus bas ou visitez notre site web www.pecora.com.

7. GARANTIE

Pecora Corporation garantit que le produit est exempt 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, appelez notre département de service technique au 800-523-6688.

10. SYSTÈMES DE CLASSIFICATION

- Fichier catalogue de Sweet : www.sweets.com
- Construction générale
 - 07100 Imperméabilisation
 - 07920 Scellants
- Ingénierie civile
 - 07100 Imperméabilisation

DON'T STAIN YOUR REPUTATION®



DON'T STAIN YOUR REPUTATION™ - Pecora NST technologie sans tâche



P E R S O N N E S • P R O D U I T S • P E R F O R M A N C E

www.pecora.com