

AC-20[®] FTR

(Classifié pour résistance au feu et à la température)
Produit d'étanchéité insonorisant et isolant

Fiche technique de spécification



UTILISATIONS DE BASE

• Les systèmes cotés pour résistance au feu AC-20[®] FTR conviennent aux utilisations dans les écoles, hôpitaux, églises, tours à bureaux et hôtels, prisons, arénas sportifs, et autres édifices publics afin d'y assurer une évacuation sécuritaire et ordonnée dans le cas d'un incendie.

2. FABRIQUANT

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

AC-20[®] FTR est un unique produit d'étanchéité latex acrylique UL[®] classifiés comme systèmes ignifugeants destinés aux joints de dilatation et les traversants. Une fois correctement installés, ces systèmes retiennent efficacement le feu, la fumée, les émanations toxiques, et l'eau dans une zone donnée, entourée par des cloisons pare-feu, pendant une période de deux, trois, ou quatre heures, selon les spécifications de conception.

Autres utilisations : D'excellentes propriétés adhésives, de flexibilité et de durabilité rendent le AC-20[®] FTR idéal pour isoler et imperméabiliser le tour des fenêtres, portes, panneaux, parements, gaines et conduits d'air, socle, etc. Il est compatible avec tous les matériaux de construction communs, incluant ceux de spécialités telles que le polystyrène, le polyuréthane, le liège, le vinyle (à ne pas utiliser sur le cpvc), et la fibre de verre.

Utilisé comme produit d'étanchéité insonorisant, AC-20[®] FTR réduit la transmission du son dans les systèmes de cloisonnement afin de maintenir des valeurs ITS spécifiques en scellant les espaces entourant les découpes et les périmètres des cloisonnements. Le produit d'étanchéité durcit en un caoutchouc solide pour former une insonorisation durable.

EMBALLAGE

- cartouches de plastique de 0,858 L (29 oz liq)
- seaux de 18,9 L (5 gal)

COULEUR

- Blanc, beige-gris
- Couleurs spéciales offertes en lots de 946 L (250 gal).

4. FICHE TECHNIQUE

Normes applicables : Spécification ASTM C834 pour les composés de latex insonorisant. Accepté par l'USDA quant à l'utilisation dans les usines de traitement de la viande et de la volaille, norme de pratique ASTM C919 à l'utilisation de produit d'étanchéité pour l'insonorisation, et ASTM E90.

Système classifié résistant au feu :

Des systèmes de joints de murs et planchers classifiés pour deux heures de résistance au feu et à la température jusqu'à 178 mm (7 po) de large et des systèmes pour quatre heures jusqu'à 102 mm (4 po) de large peuvent être désignés AC-20[®] FTR en conjonction avec le matériau pare-feu Ultra Block dans les murs et planchers résistants au feu.
Référence : ANSI/UL 263, ASTM E119, NFPA n° 251.



CLASSIFIED

CLASSIFIÉ PAR
UNDERWRITERS
LABORATORIES, INC.[®]

CLASSIFICATION DE MATÉRIAU
PARE-FEU DE TRAITEMENT DE JOINTS
CONCEPTIONS FFS 0006, WWS 0010,
FFS 2002, WWS 2008, FFS 1010, WWS 1012,
FWS 0011, HWS 0072

AC-20[®] FTR en conjonction avec
Ultra Block[®] permettent d'atteindre une

résistance au feu de 2 heures lors du scellement autour des conduits d'acier ou de cuivre et des conduits métalliques ou d'acier des systèmes traversant. Référence : ANSI/UL 1479, ASTM E814.

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE DE CAVITÉS,
CLASSIFIÉS PAR UNDERWRITERS
LABORATORIES INC. POUR UNE
UTILISATION DES SYSTÈMES DE PARE-FEU
TRAVERSANT N° CAJ 1093

En plus de sa valeur de résistance au feu, Ultra Block[®] est très efficace pour l'insonorisation, offrant un coefficient de réduction du bruit de 0,75 et un coefficient de transmission du son de 0,5 (Ultra Block[®] est une marque enregistrée de Backer Rod Mfg. and Supply Co., Denver, CO, É.-U.)

5. INSTALLATION

Préparation de la surface :

Les surfaces doivent être exemptes de contaminants. Le produit d'étanchéité peut être appliqué sur les surfaces humides et poreuses. Aucun apprêtage n'est requis.

Application : Se référer au bulletin technique n° 85J de Pecora et le répertoire UL de résistance au feu pour les détails sur l'installation de systèmes de joints résistants au feu et traversants. Aux fins d'isolation et d'étanchéité, remplir le joint des fenêtres, portes et panneaux de périmètre en utilisant une tige d'appui solide afin de contrôler la profondeur du produit d'étanchéité à un maximum de 13 mm (1/2 po). Pour de meilleurs résultats, protégez le produit d'étanchéité contre les températures excessivement basses et appliquez à plus de 4 °C (40 °F). Aux fins d'insonorisation, appliquez des bandes continues de produit d'étanchéité pour sceller le périmètre de chaque cloison à indice acoustique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUE TYPQUES

Propriété du test	Valeur	Procédure
Module @ 100 % (psi)	60-65	ASTM D412
Traction ultime (psi)	80-90	ASTM D412
Allongement à la rupture (%)	200	ASTM D412
Facteur d'aptitude aux mouvements (%)	±7 1/2	ASTM D412
Teneur en COV	31 g/L	ASTM D3960



Fiche technique de spécification

Appliquez le produit d'étanchéité dans les angles formés par les composants métalliques ou la couche de base des panneaux et des surfaces contiguës. Appliquez le produit d'étanchéité autour des ouvertures pratiquées pour les prises électriques et de téléphone, les luminaires, etc.

Tirage de joints : Tirez les joints du matériau jusqu'à égalité avec les surfaces afin de permettre le rétrécissement normal et assurer un bon contact et adhérence au substrat.

Nettoyage : Retirez l'excès de matériau avec de l'eau et un chiffon humide avant qu'il ne durcisse. Le produit d'étanchéité peut être peint dans les 30 minutes après son application, avec une peinture latex de haute qualité.

Durée de conservation : AC-20® FTR a une durée de conservation bien au-delà d'une année, lorsqu'entreposé dans des contenants fermés sous 27 °C (80 °F).

Précautions : AC-20® FTR est ininflammable, non toxique, non irritant et sécuritaire pour l'environnement. Il n'est cependant pas conçu pour un usage interne. Consultez la fiche signalétique de ce produit pour des renseignements supplémentaires.

Ultra Block® est une fibre de verre continue à traitement non cancérogène pouvant causer une irritation de la peau, des yeux et du système respiratoire. Lors de l'application, portez de longues manches, des gants, une casquette, des lunettes ou verres de sécurité et un masque protecteur contre la poussière, approuvé par le NIOSH/MSHA. Après utilisation, se laver avec de l'eau chaude et du savon. Laver les vêtements séparément et rincer après utilisation. Consultez la fiche signalétique de ce produit pour des renseignements supplémentaires.

**POUR USAGE PROFESSIONNEL
SEULEMENT.
GARDER HORS DE PORTÉE
DES ENFANTS.**

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Les produits Pecora sont disponibles auprès de distributeurs stockistes à l'échelle nationale. Pour obtenir les coordonnées de votre représentant le plus près, appelez au numéro suivant ou visitez notre site Web au www.pecora.com.

7. GARANTIE

Pecora Corporation garantit que ses produits sont exempts de défauts. Sous cette garantie, nous fournirons sans frais, le remplacement du matériau, ou le remboursement du prix d'achat, de tout produit prouvé défectueux, lorsqu'utilisé en respect strict avec nos recommandations publiées et pour des applications considérées comme convenant à ce produit. La détermination de l'admissibilité à cette garantie ou le choix de la solution sous cette garantie sera à notre entière discrétion et toutes décisions prises par Pecora Corporation sont finales. Cette garantie remplace toute autre garantie, formelle ou tacite, incluant, mais sans y être limité à une garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier et Pecora n'est en aucun cas responsable de dommages autres que ceux déclarés dans cette garantie, incluant, mais sans être limité aux dommages accessoires ou indirects.

8. ENTRETIEN

Si le produit d'étanchéité est endommagé et que l'adhérence est intact, coupez la zone endommagée et réappliquez. Aucun apprêt n'est requis. Si l'adhérence a été touchée, retirez le produit d'étanchéité, nettoyez et préparez le joint selon les directives sous « Installation ».

9. SERVICES TECHNIQUES

Les représentants de Pecora sont disponibles afin de vous aider à choisir le produit approprié et offrir des directives d'application ou effectuer des inspections sur les lieux de travail. Pour plus d'assistance, appelez notre Service technique au 800-523-6688.



DES GENS • DES PRODUITS • LA PERFORMANCE

www.pecora.com

