

## SÉLECTION ET SPÉCIFICATIONS

<b>Type générique</b>	Une couche de projection appliquée par pulvérisation cimentaire.
<b>Description</b>	À base de ciment et de vermiculite, une couche de projection appliquée par pulvérisation est conçue pour utilisation en conjonction avec les matériaux d'ignifugation Southwest pour améliorer les propriétés de liaison sur les platelages en acier modulaires et les systèmes de platelage de toit.
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellentes propriétés de liaison</li> <li>• Temps de recouvrement rapide</li> <li>• Non combustible</li> <li>• Exempt d'amiante en conformité avec la réglementation de l'EPA et de l'OSHA.</li> <li>• Exempt de laine minérale – aucune fibre en suspension dans l'air</li> <li>• Exempt de styrène - aucun gaz de décomposition toxique</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Gris  La couleur du produit peut varier en raison des variations de couleur du ciment Portland.
<b>Fini</b>	Texturé
<b>Apprêt</b>	Les apprêts ne sont pas nécessaires ou recommandés. Si un apprêt est spécifié, ou un acier est recouvert d'un apprêt, la résistance de liaison doit répondre aux critères minimums de l'UL. Communiquer avec le service technique A/D pour de l'information complémentaire. Le matériau d'ignifugation Southwest ne favorise ni n'empêche la corrosion. L'ignifugation ne doit pas être considérée comme une composante du système de protection contre la corrosion.
<b>Épaisseur d'application</b>	9,5 mL (3/8 po)
<b>Taux de couverture théorique :</b>	55 à 74 m <sup>2</sup> (600 à 800 pi <sup>2</sup> ) par sac  Appliquer le produit de manière à ce que la couverture ne dépasse pas 70 % de la surface. Ajuster le motif de pulvérisation de manière à ce que le matériau « soit injecté » de la buse. 30 % de la surface du platelage doit être visible après l'application du matériau pour obtenir une couverture correcte.
<b>Limitations</b>	Non prévu pour exposition directe permanente aux intempéries ou à une pression physique excessive au-delà des cycles de construction normaux. Non recommandé pour utilisation comme ciment réfractaire ou lorsque les températures de fonctionnement dépassent 93°C (200°F).

## PRÉPARATION DES SURFACES D'APPLICATION

<b>Directives générales</b>	Avant l'application, tous les substrats doivent être propres et exempts d'écaillage de fer, de saleté, d'huile, de graisse, de condensation, ou autre substance qui nuiraient à l'adhérence. Le matériau doit être appliqué sur la face inférieure des assemblages de platelage de toit uniquement une fois que tous les travaux de toiture seront terminés et que la circulation sur le toit aura cessé. S'assurer également que tous les travaux sur le toit sont terminés et étanches avant de commencer l'installation de la couche de protection contre l'incendie.  La circulation sur le toit sera limitée à l'entretien une fois que la couche de protection contre l'incendie sera appliquée et aura durci. Aucune ignifugation ne doit être appliquée avant la fin des travaux de béton sur le platelage en acier.
-----------------------------	--

### MÉLANGE ET DILUTION

<b>Équipement</b>	<p>1. Utiliser un malaxeur de mortier pour travaux lourds d'au moins 340 à 453 litres (12 à 16 pi<sup>3</sup>), capable de tourner à 40 tr/min par minute avec extrémités de lame en caoutchouc qui essuient les côtés.</p> <p>2. Utiliser malaxeur à alimentation continue. Communiquer avec le service technique A/D pour des recommandations. Les densités peuvent varier en fonction de l'utilisation de ce type d'équipement de mélange.</p>
<b>Mélange</b>	<p>Toujours mélanger à de l'eau potable et propre. Le malaxeur doit être propre et exempt de tout matériau préalablement mélangé, pouvant provoquer un durcissement prématuré du produit. Un mélange de 2 sacs est recommandé pour les malaxeurs de type à palette. Le temps de mélange doit être d'environ 1,5 minute à 40 tr/min. Ne pas trop mélanger. Le volume de matériau ne doit pas dépasser la barre centrale du malaxeur. Utiliser de 34,1 à 37,8 L (9 à 10 gallons) d'eau par sac de 22,7 kg (50 lb). Ajouter de l'eau en premier au malaxeur avec les lames à l'arrêt.</p> <p>Une fois le malaxeur sous tension, ajouter le matériau à l'eau, puis commencer le mélange. Le mélange semblera humide. Agiter de temps à autre pour que le mélange, s'il est laissé au repos, ne durcisse pas. Si le matériau est pris en sandwich entre des mélanges de type 5 Southwest (dans le même équipement de mélange), les lots de type 5 avant et après doivent y ajouter un mélange ralentisseur (généralement 2 lots avant et après sont suffisants). Utiliser 70,9 gr (2,5 oz) de ralentisseur par lot de type 5. Le ralentisseur n'est pas nécessaire pour les applications de Southwest type 7.</p>
<b>Durée de vie du mélange</b>	<p>2 heures à 24°C (75°F)</p> <p>La durée de vie en pot du matériau sera plus courte à une température plus élevée.</p>
<b>Densité</b>	<p>Pour obtenir de l'information et des recommandations sur la densité appropriée et le rendement, communiquer avec le représentant local A/D ou le service technique A/D.</p>

### DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT

Des directives générales relatives à l'équipement, pour l'application de ce produit, sont fournies ci-dessous. Il peut être nécessaire de modifier ces directives en fonction des conditions du chantier pour obtenir les résultats souhaités.

<b>Pompe</b>	<p>Ce matériau peut être pompé à l'aide d'une large gamme de pompes péristaltiques, à piston, à rotorstator pour le pompage de matériaux de ciment/de plâtre, y compris:</p> <p>Essick – modèle n° FM9/FM5E (rotor-stator/2L4) Putzmeister – modèle n° S5EV (rotor-stator/2L6) Hy-Flex – modèle n° HZ-30E (rotor-stator/2L6) Hy-Flex – modèle n° H320E (piston) Strong Mfg – modèle n° Spraymate 60 (rotor-stator/2L6) Airtech – modèle n° Swinger (piston) Mayco – modèle n° PF30 (piston double) Thomsen – modèle n° PTV 700 (piston double)</p> <p>L'ensemble Marvel doit être retiré des pompes à piston.</p>
<b>Clapet à bille</b>	<p>Des robinets à tournant sphérique doivent être installés sur le collecteur et à l'extrémité du flexible de décharge pour faciliter le nettoyage de la pompe et/ou des flexibles.</p>
<b>Tuyau flexible</b>	<p>Utiliser un flexible de décharge d'un D.I. de 4,5 à 7,6 m (15 à 25 pieds) de 76 mm (3 po) ou plus grand depuis le collecteur. Suivre avec un raccord conique de 406 mm (16 po) relié à un flexible d'un D.I. de 50 mm (2 po) pour la pulvérisation de la surface. Flexible fouet conique de 4,5 à 6 m (15 po à 20 po) d'un minimum de 38 mm (1 ¼ po) ou 25 mm (1 po).</p>

## DIRECTIVES RELATIVES À L'ÉQUIPEMENT

Des directives générales relatives à l'équipement, pour l'application de ce produit, sont fournies ci-dessous. Il peut être nécessaire de modifier ces directives en fonction des conditions du chantier pour obtenir les résultats souhaités.

<b>Canalisations</b>	Utiliser une tubulure en aluminium d'un D.I. de 76 mm (3 po) avec déconnexion rapide externe. Les coudes doivent être d'un D.I. de 76 mm (3 po) d'un minimum de 91 mm (36 po).
<b>Buse/pistolet</b>	Utiliser une buse de type à plâtre minimum d'un D.I. de 25 mm (1 po) avec robinet d'arrêt, robinet d'arrêt pivotant.
<b>Taille de l'orifice et écrans de protection</b>	Embouts d'évacuation d'un D.I. de 14,3 mm à 15,9 mm (9/16 po à 5/8 po). (Mini-écrans en option).
<b>Compresseur</b>	Le compresseur de la pompe doit être en mesure de maintenir une pression minimum de 206 kPa (30 lb/po <sup>2</sup> ) et de 9 à 11 pcm à la buse.
<b>Conduite d'air</b>	Utiliser un flexible d'un D.I. de 15,9 mm (5/8 po) avec pression d'éclatement minimum de 689 kPa (100 lb/po <sup>2</sup> ).

## PROCÉDURE D'APPLICATION

<b>Directives générales</b>	Une épaisseur de 9,5 mm (3/8 po) ou moins peut être appliquée en un seul passage. Le matériau est appliqué en une couche monolithique. Le type DK3 (couche de projection) doit être appliqué à tous les modules de plancher et à tous les systèmes de platelage de toit et à l'endroit indiqué par la conception UL. Tout le matériau doit durcir pendant au moins 30 minutes avant d'appliquer les matériaux d'ignifugation. Une couche d'injection de type DK3 peut être appliquée le jour avant, mais de préférence ne pas dépasser 24 heures avant l'application de l'ignifugation. Ne pas commencer le travail si la température ambiante devait chuter ou est inférieure à 0 °C (32 °F) pendant 48 heures après l'application. Pour obtenir des consignes complètes d'application, consulter le manuel d'application de terrain des produits d'ignifugation Southwest.
<b>Essais sur le terrain</b>	L'essai doit être d'une épaisseur et d'une densité en conformité avec le code du bâtiment en vigueur; le manuel technique 12-A de l'AWCI - Pratique standard pour les essais et l'inspection des matériaux résistants au feu appliqués sur le terrain, un guide annoté; et l'ASTM E605 - Méthodes d'essai normalisées pour l'épaisseur et la densité des matériaux résistants au feu appliqués par pulvérisation sur des éléments de structure.
<b>Finition</b>	Laisse habituellement une finition de texture pulvérisée.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	4°C (39°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Maximum	38°C (100°F)	52°C (126°F)	43°C (109°F)	95%

Les températures de l'air et du substrat doivent être maintenues pendant 24 heures avant, pendant et après l'application. Communiquer avec le service technique A/D pour des recommandations.

## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Nettoyage</b>	La pompe, le malaxeur et les flexibles doivent être nettoyés avec de l'eau potable. Une éponge doit être passée dans les flexibles pour éliminer tout matériau restant dans les flexibles. Le brouillard humide doit être nettoyé avec de l'eau potable propre ou savonneuse. Le matériau de brouillard polymérisé peut être difficile à écailler et nécessiter un décapage ou un raclage.
------------------	--

# SOUTHWEST TYPE DK3

FICHE PRODUIT



## NETTOYAGE ET SÉCURITÉ

<b>Sécurité</b>	Suivre toutes les mesures de sécurité figurant sur la Fiche de données de sécurité du matériau (MSDS). Il est recommandé qu'un équipement de protection individuelle soit porté, y compris une combinaison de pulvérisation, des gants, des lunettes de protection et des respirateurs.
<b>Éclaboussures</b>	Les surfaces adjacentes doivent être protégées contre les dommages et le brouillard. Les matériaux d'ignifugation pulvérisés peuvent être difficiles à enlever des surfaces et peuvent causer des dommages aux finitions architecturales.
<b>Ventilation</b>	Dans les espaces clos, la ventilation ne doit pas être inférieure à 4 échanges d'air complets par heure jusqu'au séchage du matériau.

## EMBALLAGE, MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

<b>Conditionnement</b>	Sacs de 22,7 kg (50 lb)
<b>Durée de conservation</b>	12 mois
<b>Entreposage</b>	Stocker à l'intérieur dans un environnement sec entre 0 °C et 52 °C (32 °F à 125 °F). Le matériau doit être conservé au sec, ou une agglutination du matériau peut se produire.
<b>Poids à l'expédition (approximatif)</b>	22,7 kg (50 lb)

## GARANTIE

Au meilleur de nos connaissances, les données techniques contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent contacter la société Carboline pour vérifier la conformité du produit avant de l'installer ou de passer commande. Aucune garantie de précision n'est expresse ou implicite. Nous garantissons que nos produits sont conformes au contrôle qualité de Carboline. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la couverture, la performance ou les blessures liées à l'utilisation. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement des produits. AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS À CARACTÈRE COMMERCIAL ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE. Toutes les autres marques auxquelles il est fait référence ici sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire.