

# TECHNO BOND™ 8865 FR

PÂTE POLYURÉTHANE  
THIXOTROPIQUE  
IGNIFUGE POUR  
SCELLEMENT DE  
PANNEAUX ISOLANTS

RATIO DE MÉLANGE

**2A : 1B**

en volume

## CARACTÉRISTIQUES

Ignifuge et conforme à la norme UL94-V0 et CAN/ULC S115

Antibactérien, anti-allergène et sans COV

Conforme à la norme LEED

Rencontre les requis de l'ACIA

S'applique à la verticale sans écoulement (ne s'affaisse pas)

Adhère parfaitement au béton, acier inoxydable et la majorité des plastiques

Étanchéité parfaite et durée de vie illimitée si installé selon nos recommandations

Applications intérieure et extérieure (résiste aux rayons UV)

Communiquer avec  
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :  
support@polymerestechnologies.com

## DESCRIPTION

Le TECHNO BOND™ 8865 FR est une pâte polyuréthane ignifuge à deux composants et 100% solide qui ne contient aucun COV. Ce produit est formulé spécialement pour le scellement et l'assemblage structurel de panneaux isolants muraux ou de plafond, et ce, sans écoulement. Il est également utilisé pour le scellement des bas de murs en métal/composites directement sur la dalle de béton dans des environnements qui nécessitent une norme ignifuge tels chambres électriques, salles d'entreposage de comburants, solvants ou autres. Il peut être également utilisé à l'extérieur sur les joints de bâtiments.

Notre produit a été formulé afin de résoudre les problématiques majeures d'infiltration d'eau et, plus directement, de production de moisissure et de bactéries à la base ou vis-à-vis des joints de panneaux composites (sandwich) des usines alimentaires, médicales, pharmaceutiques et industrielles.

Le produit contient des agents ignifuges qui assurent une résistance aux flammes selon la norme UL94-V0. Il prévient également la contamination par des champignons et la moisissure, ce qui contribue à réduire les odeurs et la décoloration en plus de prévenir la dégradation du produit. Le TECHNO BOND™ 8865 FR est conforme à la spécification de test ASTM G21. Qui plus est, sa technologie antimicrobienne est homologuée par l'ARLA (Santé Canada) et l'EPA (États-Unis) en plus d'être conforme au BPR (Union Européenne).

En plus de rencontrer la norme ACIA, le TECHNO BOND™ 8865 FR ne contient aucun allergène alimentaire prioritaire à déclaration obligatoire, ce qui en fait un scellant sécuritaire à prioriser dans les usines où la salubrité est un élément majeur et prioritaire. Notre produit s'adapte à tous les types de scellement jusqu'à 1 pouce d'ouverture sans écoulement.

Ce produit peut être appliqué dans des réfrigérateurs à une température de 4°C et atteindre 80% de sa maturité dans un délai très rapide de 4 à 6 heures selon la masse appliquée, permettant ainsi une remise en service rapide et efficace. À même température, sa pleine maturité sera atteinte dans un délai de 12 à 18 heures. Qui plus est, le TECHNO BOND™ 8865 FR peut être exposé à de hautes températures allant jusqu'à 60°C. Naturellement, le produit perdra de sa dureté, mais conservera son pouvoir d'adhésion si la préparation des surfaces a été faite correctement et selon nos recommandations.

Le TECHNO BOND™ 8865 FR adhère parfaitement à différents substrats tel le béton, les métaux (avec préparation de surface), certains plastiques, les matériaux composites, la céramique, les pierres naturelles et les caoutchoucs. Son grand pourcentage d'élongation permet de suivre les mouvements des substrats selon les températures d'exposition, et ce, sans délamination.

Le TECHNO BOND™ 8865 FR résiste aux produits nettoyants Foam-Force™ et Oxania™ utilisés dans les plants alimentaires. Il démontre également une excellente résistance aux produits chimiques, aux chocs thermiques et s'avère idéal pour des assemblages hybrides (deux substrats différents). Sa grande thixotropie permet des applications verticales et le remplissage de fissures.

Suite à la page suivante



**POLYMÈRES**  
technologies

**TECHNO  
BOND™  
8865  
FR**

**PÂTE POLYURÉTHANE  
THIXOTROPIQUE  
IGNIFUGE POUR  
SCELLEMENT DE  
PANNEAUX ISOLANTS**

**RATIO DE MÉLANGE  
2A : 1B  
en volume**

### **CARACTÉRISTIQUES**

Ignifuge et conforme à la norme UL94-V0 et CAN/ULC S115

Antibactérien, anti-allergène et sans COV

Conforme à la norme LEED

Rencontre les requis de l'ACIA

S'applique à la verticale sans écoulement (ne s'affaisse pas)

Adhère parfaitement au béton, acier inoxydable et la majorité des plastiques

Étanchéité parfaite et durée de vie illimitée si installé selon nos recommandations

Applications intérieure et extérieure (résiste aux rayons UV)

Communiquer avec  
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :  
[support@polymerestechnologies.com](mailto:support@polymerestechnologies.com)

### **DESCRIPTION (suite)**

Le TECHNO BOND™ 8865 FR peut être utilisé en immersion dans l'eau ou dans certains produits chimiques. La poussière ne colle pas au produit si le ratio de mélange est précis, totalement homogène et s'il est pleinement polymérisé. Le produit offre un fini lisse et est facile à nettoyer.

Le produit est vendu en cartouches de 450 ml et est disponible dans les couleurs blanc et gris. Il peut également être coloré de façon à rencontrer les spécifications environnementales d'un client. À la demande d'un client, il nous est possible de fournir un certificat de conformité attestant que le lot indiqué du TECHNO BOND™ 8865 TX rencontre nos normes de fabrication et d'analyse.

Pour son nettoyage, nous recommandons l'usage de notre nettoyant haute performance POLY CLEANER™ ; ce dernier ne contient aucun COV, possède une odeur agréable et est l'alternative parfaite aux solvants agressifs en milieu alimentaire (consulter les fiches technique et signalétique du produit pour plus d'informations).

### **POUR USAGE INDUSTRIEL / PROFESSIONNEL SEULEMENT.**

### **INSTRUCTIONS D'APPLICATION**

Les surfaces à traiter doivent être saines, solides, sèches et libres de tout contaminant tels que graisse, huile, poussière, etc.

Bien positionner le mélangeur statique sur le bout de la cartouche. Visser la noix de retenue fermement sur le mélangeur statique. Installer la cartouche de 450 ml dans le fusil applicateur approprié. Laisser sortir 1 pouce de matériel afin que les parties A et B s'équilibrent à la sortie du mélangeur statique. Une légère variance dans la proportion du mélange peut en altérer les propriétés physiques.

Lorsque le produit est bien procédé, soit un ratio précis, un mélange homogène des parties A et B et ce dernier totalement réticulé, il ne présente aucune odeur perceptible.

Pour obtenir notre vidéo technique sur comment utiliser le TECHNO BOND™ 8865 FR, communiquer avec POLYMÈRES TECHNOLOGIES à l'adresse suivante : [support@polymerestechnologies.com](mailto:support@polymerestechnologies.com).

### **LIMITATIONS**

Prendre note que seul l'applicateur est responsable de déterminer la quantité de matériel requis afin d'exécuter son projet. Le calcul du litrage requis, la préparation de surface du substrat, le calcul du pourcentage d'humidité du substrat, la précision du ratio de mélange, le mélange homogène des parties A et B, l'application du mélange ainsi que l'épaisseur appliquée demeurent l'entière responsabilité de l'applicateur.



# TECHNO BOND™ 8865 FR

PÂTE POLYURÉTHANE  
THIXOTROPIQUE  
IGNIFUGE POUR  
SCÈLEMENT DE  
Panneaux Isolants

RATIO DE MÉLANGE

**2A : 1B**

en volume

## CARACTÉRISTIQUES

Ignifuge et conforme à la norme UL94-V0 et CAN/ULC S115

Antibactérien, anti-allergène et sans COV

Conforme à la norme LEED

Rencontre les requis de l'ACIA

S'applique à la verticale sans écoulement (ne s'affaisse pas)

Adhère parfaitement au béton, acier inoxydable et la majorité des plastiques

Étanchéité parfaite et durée de vie illimitée si installé selon nos recommandations

Applications intérieure et extérieure (résiste aux rayons UV)

Communiquer avec  
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :  
support@polymerestechologies.com

### COUVRANCE LINÉAIRE THÉORIQUE selon le diamètre du cordon appliqué

DIAMÈTRE (PO)	0,125	0,187	0,250	0,375	0,500
PIEDS LINÉAIRES	~64	~48	~32	~24	~16

N.B. : Les données inscrites ci-haut peuvent changer selon les angles des substrats sur lequel le TECHNO BOND™ 8865 FR sera appliqué.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À 22 °C/72 °F)	PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGE
VISCOSITÉ	Pâte thixotropique		
CONSISTANCE	Pâte		
DENSITÉ (g/cm <sup>3</sup> )	1,21	1,11	1,15
RATIO DE MÉLANGE EN VOLUME	2	1	2/1
COULEUR	Rouge	Blanc laiteux	Rouge

### TEMPS DE MANIPULATION ET DE CURE FINALE selon le substrat et la dimension du cordon appliqué

TEMPS DE MANIPULATION	4°C	6-8 heures
TEMPS DE CURE FINALE		12-18 heures
TEMPS DE MANIPULATION	22°C	4-6 heures
TEMPS DE CURE FINALE		8-10 heures

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (ÉTAT SOLIDE APRÈS 7 JOURS À 22 °C/72 °F)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
DURETÉ	ASTM D 785	Shore A	90
FORCE EN TENSION	ASTM D 638 Type IV	MPa	8,5
ÉLONGATION	ASTM D 638 Type IV	%	>200
FORCE EN DÉCHIREMENT	ASTM D 624 Type C	N/mm	26
ABSORPTION D'EAU	ASTM D 570 Immersion 24h	%	0,08
TEMPÉRATURE D'USAGE	De -20°C à 60°C		



**ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES**

<b>CODE PRODUIT</b>	<b>NOM DU PRODUIT</b>	<b>FORMAT(S)</b>
PT-2362	Mélangeur statique	Sachet de 50 unités
PT-2363B	Noix de retenue	Sachet de 50 unités
PT-4002	Fusil applicateur manuel	450 ml
PT-4003	Fusil applicateur pneumatique	450 ml
POLY CLEANER™	Nettoyant sans COV	1 L
T-SOLVANT 914	Acétone	1 gal / 5 gal
T-SOLVANT 907	Alcool isopropylique 99,9%	1 gal / 5 gal

## PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant usage.
- Manipuler ce produit en suivant les règles et mesures de sécurité usuelles.
- Assurer une bonne ventilation.
- Porter des gants, lunettes de sécurité et vêtements de protection.
- Ne pas utiliser la partie A sans sa partie B et inversement. Une fois le contenant ouvert, POLYMÈRES TECHNOLOGIES n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur ce produit.
- La durée de vie du produit dans les contenants originaux non ouverts est d'un (1) an à partir de la date d'achat, et ce, dans les conditions d'entreposage recommandées.
- Préserver du gel.

Il est recommandé de suivre les règles de sécurité provinciales et fédérales. En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau et du savon. Garder hors de la portée des enfants.

#### ASSUMATION DE RESPONSABILITÉ

Le client assume tous les risques et responsabilités pour les résultats obtenus par l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES, y compris, sans limiter la généralité de ce qui précède, l'utilisation de la gamme de produits CHILL EPOXY™, ainsi que l'utilisation de tout procédé, que ce soit en termes d'efficacité générale, de succès ou d'échec et indépendamment de toute déclaration orale ou écrite par le biais de conseils techniques ou autres, liés à l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES.

[ventes@polymerestechologies.com](mailto:ventes@polymerestechologies.com)

6330, boulevard Laurier O, Saint-Hyacinthe (QC) J2S 9A7

+1 450 250-3058