



ISOLAT LBA

FICHE TECHNIQUE

Produit en mousse rigide de polyuréthane (PUR) projeté in situ, de classe CCC4, et couvert par la norme EN 14315-1.

ISOLAT LBA est un isolant en mousse de polyuréthane à cellules fermées de moyenne densité, rigide, expansé au gaz HFO et projeté directement sur chantier. Le produit est utilisé comme isolant thermique, pare-air et pare-vapeur ou frein-vapeur en fonction de l'épaisseur appliquée.

Le produit est spécifique à l'application sur les sols. Il ne doit pas être projeté sur les murs, les toits, ou les sous-face de plancher et les vides sanitaires.

Le produit peut être projeté sur les supports suivants: béton, maçonnerie, bois, métal, et panneaux de particules.

Pour plus d'information, consultez les instructions d'installation HBS du produit ISOLAT LBA.

PROPRIÉTÉS DE LA MOUSSE

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
EN 1602	Densité apparente	36 - 50 kg/m ³
EN 12667	Performance thermique	0,027 W/m.K
EN 1609	Perméabilité à l'eau	W0,25
FR 12 086	Perméabilité à la vapeur d'eau	MU60
EN 1604	Stabilité dimensionnelle	DS(TH)3
EN 826	Résistance à la compression	CS(10\Y)200
COV	Rejet de substances dangereuses	A+
EN ISO 4590	Contenu des cellules fermées	CCC4

RÉSULTATS DES ESSAIS AU FEU		
EN 13501-1+A1	Réaction au feu	Euroclasse F

PROFIL DE RÉACTIVITÉ			
Temps de crème	Temps de gel	Temps libre	Densité
6s	13s	18s	34 kg/m ³

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS LIQUIDES*		
PROPRIÉTÉ	ISOCYANATE D'A-PMDI	ISOLAT LBA RESIN
Couleur	Marron	Marron
Viscosité à 25°C	200 mPa s	240 mPa s
Densité à 20°C	1,23 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Durée de conservation d'un fût non ouvert correctement stocké	6 mois	2,5 mois
Température de stockage	15 - 25 °C	15 - 25 °C
Rapport de mélange (volume)	1:1	1:1

CONDITIONS D'UTILISATION

CONDITIONS D'UTILISATION RECOMMANDÉES*	
Température de consigne initiale du chauffage primaire	38 - 45 °C
Température de consigne initiale pour le chauffage du tuyau	38 - 45 °C
Traitement initial Pression de consigne	80 - 110 bars
Température du support (Pas d'humidité à la surface du support)	> 7°C
Teneur en humidité du support en bois	≤ 20%
Teneur en eau du béton	Le béton doit être durci, sec et exempt de poussière et d'agents de décoffrage.

*Les températures et pressions d'application de la mousse peuvent varier considérablement en fonction de la température, de l'humidité, de l'altitude, du support, de l'équipement et d'autres facteurs. Pendant le traitement, l'applicateur doit continuellement observer les caractéristiques de la mousse projetée et ajuster les températures et les pressions de traitement pour maintenir une structure cellulaire, une adhérence, une cohésion et une qualité générale de la mousse adéquates. Il est de la seule responsabilité de l'applicateur de traiter et d'appliquer ISOLAT LBA conformément aux spécifications.

ÉPAISSEURS MAXIMALES RECOMMANDÉES	
Épaisseur maximale par couche	50 mm

EXIGENCES GÉNÉRALES

L'équipement doit être capable de fournir le bon ratio (1:1 par volume) d'isocyanate polymère (PMDI) et de mélange de polyol à des températures et des pressions de projection adéquates. Le support doit être à une température d'au moins 7 degrés, les meilleurs résultats étant obtenus lorsque l'humidité ambiante est inférieure à 80 %. Le support doit également être exempt d'humidité (rosée ou givre), de graisse, d'huile, de solvants et d'autres matériaux susceptibles de nuire à l'adhérence de la mousse de polyuréthane. Les applicateurs doivent limiter l'application de ce produit à une épaisseur maximale de 30 mm par passe (après expansion) afin d'éviter les risques d'incendie (y compris la combustion spontanée) résultant d'une production de chaleur excessive. Si des passes ultérieures sont nécessaires, les applicateurs doivent attendre que la température de la surface de la mousse soit tombée en dessous de 38°C pour permettre à toute chaleur de réaction de se dissiper à partir des applications précédentes avant d'essayer de réappliquer le produit.

STOCKAGE ET UTILISATION

Les composants A et B de ISOLAT LBA doivent être stockés à une température comprise entre 15°C et 25°C. La durée de conservation du composant B est de 2,5 mois, celle du composant A de 6 mois.

Ne pas stocker de matériel dans les camions en dehors de ce qui est nécessaire pour les besoins de l'application en cours. Le matériau laissé à l'intérieur des camions peut facilement dépasser la température recommandée pendant les mois les plus chauds. La chaleur excessive dégradera le composant B (résine) et l'agent gonflant se videra de son gaz, rendant le matériau inutilisable.

Si le matériau a été transporté dans des conditions de gel, le stocker à température ambiante pendant au moins 24 heures pour obtenir un état correct du matériau. Ne pas essayer de chauffer le fût pendant le stockage.

SANTÉ SÉCURITÉ

Les produits d'isolation en mousse projetée HBS ont un excellent bilan en matière de santé et de sécurité.

Chaque camion doit disposer d'une trousse de premiers secours avec une station de lavage des yeux et la fiche de données de sécurité à consulter en cas de déversement.

Des pratiques d'utilisation et de manipulation sûres pendant et immédiatement après l'installation sont nécessaires pour éliminer la possibilité d'effets sur la santé dus à l'exposition aux isocyanates. Toute personne autre que les installateurs formés doit quitter le site et rester à l'extérieur du bâtiment ou à une distance d'au moins 15 mètres pendant la projection et pendant les 24 heures qui suivent. Il est nécessaire de permettre une ventilation active du site afin de garantir le durcissement complet des produits chimiques. Il n'y a pas d'exception !

Le contact direct avec la peau et les yeux peut provoquer une irritation. Les individus réagissent différemment aux mêmes expositions. Certains seront plus sensibles que d'autres. Les projeteurs, les assistants et toute autre personne présente pendant la projection ou dans les 24 heures suivant la fin de la projection doivent être protégés. Vous DEVEZ ventiler à 40ACH et porter un équipement de protection individuelle (EPI) approuvé à tout moment pendant la projection, y compris une combinaison intégrale, un vêtement de protection contre les produits chimiques et un respirateur certifié avec une alimentation en air frais pendant la projection et 24 heures après la fin de la projection. Personne n'est autorisé à s'approcher à moins de 15 mètres de la mousse projetée sans porter ce type d'EPI.

PACKAGE

Les composants sont fournis en IBC :

Composant A – 1250 kg

Composant B - 1000 kg

CONFORMITE DES PRODUITS ET CERTIFICATION



Marquage CE :

Le produit est conforme au Règlement des Produits de Construction.