



# POLITERM® FEIN

BILLES DE POLYSTYRÈNE POUR CHAPES, MORTIERS  
ET BÉTONS LÉGERS THERMO-ACOUSTIQUE



# CARACTÉRISTIQUES

Le granulats POLITERM® FEIN est l'élément essentiel de toute notre gamme sols, c'est une bille de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobée de l'adjuvant breveté E.I.A., spécialement conçu et développé dans notre laboratoire. Les mortiers et bétons légers élaborés avec le POLITERM® FEIN possèdent de bonnes propriétés isolantes, destinés à réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes, ravaillages isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, remplissages divers... **Nos granulats sont expansés et traités dans nos usines ; ils ne peuvent en aucun cas contenir de polystyrène recyclé, déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel.**

## Application

Les mortiers et bétons légers élaborés avec le POLITERM® FEIN sont des mortiers dont les masses volumiques peuvent varier entre 200 kg/m<sup>3</sup> (12,49 lb/pi<sup>3</sup>) et 1500 kg/m<sup>3</sup> (93,64 lb/pi<sup>3</sup>), elles sont inférieures à celles d'un béton traditionnel : gain de poids entre 40 % et 90 % ce qui permet d'alléger les structures. Cette réduction de masse est obtenue par la réduction des granulats traditionnels au profit de l'adjonction de POLITERM® FEIN ce qui permet d'atteindre des coefficients de conductivité à partir de 0,066 W/mK. Granulat isolant idéal pour élaborer autant de formules de mortiers et bétons légers thermo-acoustiques souhaitables pour isoler et traiter thermiquement et acoustiquement les différents types de supports existants dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation ; à réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes, ravaillages, ravaillages isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolations thermiques et acoustiques aux bruits de chocs, remplissages divers...

Grâce à leurs propriétés, les formules à partir de la densité 500 kg/m<sup>3</sup> (31,21 lb/pi<sup>3</sup>) et en fonction des épaisseurs, les mortiers POLITERM® FEIN en dressage à la règle peuvent être **recouvertes d'un carrelage après seulement 48 heures, sans ragréage.**

## Caractéristiques techniques

FORMULES POLITERM® FEIN LES PLUS COURANTES							BÉTON TRADITIONNEL
Masse Volumique	200 kg/m <sup>3</sup> (12,49 lb/pi <sup>3</sup> )	300 kg/m <sup>3</sup> (18,73 lb/pi <sup>3</sup> )	500 kg/m <sup>3</sup> (31,21 lb/pi <sup>3</sup> )	800/900 kg/m <sup>3</sup> (49,94/56,19 lb/pi <sup>3</sup> )	1200 kg/m <sup>3</sup> (74,21 lb/pi <sup>3</sup> )	1500 kg/m <sup>3</sup> (93,64 lb/pi <sup>3</sup> )	
Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)	90 %	88 %	80 %	65 %	50 %	40 %	Le poids moyen d'un béton traditionnel est de 2400 kg/m <sup>3</sup> (149,83 lb/pi <sup>3</sup> )
Conductivité thermique $\lambda_{10,diy}$	0,066 W/mK essai LNE n° K0601065	0,082 W/mK	0,104 W/mK	0,176 W/mK	-	-	1,75 W/mK
Réaction au feu	A2 - s1, d0 (anciennement M0)						
Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs	14 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	15 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	17 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation) 19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) + SCAM SC1 essai FCBA n° 404/08/140	19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	19 dB en épaisseur 5 cm (2 po) (estimation)	
Épaisseur min.	3 cm (1 3/16 po)	3 cm (1 3/16 po)	5 cm (2 po)	5 cm (2 po)	4 cm (1 9/16 po)	4 cm (1 9/16 po)	
Épaisseur max.	Pas de maximum						
Valeur R (RSI) pour 1" d'épaisseur	2,22 (0,39)	1,8 (0,317)	1,38 (0,243)	0,817 (0,1439)	0,4384 (0,077)	N/A	
Valeur de compression Mpa (PSI)	0,69 (100)	1,61 (234)	2,24 (385)	5 - 5,77 (725 - 836)	10,01 (1452)	15,67 (2273)	
Température d'application	+ 5 °C et + 30 °C (+ 41 F et + 86 F)						
Utilisations	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers.	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers.	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers. - Support de revêtement composite.	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers. - Chapes.	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers. - Chapes.	- Ravaillage. - Complément d'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs. - Remplissage. - Forme de Pente. - Remise à niveau des planchers. - Support de revêtement composite.	
Certification	 AVIS TECHNIQUE POLITERM® 200 et 300 **1316-1387 publié le 26/07/16	 AVIS TECHNIQUE POLITERM® 200 et 300 **1316-1387 publié le 26/07/16		 DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION POLITERM® 900 et 1200 **1316-1387 publié le 26/07/16	 DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION POLITERM® 900 et 1200 **1316-1387 publié le 26/07/16		

# PRÉPARATION



## POLITERM® FEIN

Billes adjuvantées de granulométrie 2 mm (1/8 po).

Existe en sac de 50 - 170 - 420 et 500 litres.  
(13,20 - 44,90 - 110,95 et 132 gallons)

### Préparation à la bétonnière

- Versez d'abord le ciment et le sable éventuel dans la bétonnière en marche.
- Versez les 2/3 de l'eau nécessaire à la formule (voir tableau des formules).
- Versez les billes POLITERM® FEIN.
- Laissez malaxer pendant 2 minutes.
- Versez le complément d'eau.
- Laissez malaxer pendant 5 minutes jusqu'à obtenir une pâte homogène de couleur uniforme.
- N'utilisez pas plus de 80 % du volume de la bétonnière pour obtenir un mélange homogène.
- Lors de la première gâchée, la bétonnière est sèche et le produit aura tendance à adhérer aux parois ; il faut dans ce cas humidifier sans excès les parois de la machine et laissez malaxer 1 à 2 minutes de plus mais veillez à ne pas rajouter inutilement de l'eau.
- La confection des mortiers légers au malaxeur manuel et pompe avec malaxeur, est également possible dans les mêmes conditions.
- Dans le cas d'une pompe avec malaxeur, avant de réaliser le premier mélange, envoyez un mélange eau + ciment dans le tuyau.

### Confection au sac

Quantité pour 1 sac	Sac de 170 litres (44,90 gallons)			Sac de 50 litres (13,20 gallons)		
	300 (18,73)	500 (31,21)	800 (49,94)	300 (18,73)	500 (31,21)	800 (49,94)
Masse Volumique kg/m <sup>3</sup> (lb/pi <sup>3</sup> )	300 (18,73)	500 (31,21)	800 (49,94)	300 (18,73)	500 (31,21)	800 (49,94)
Ciment en kg (lb)	60 (132,28)	60 (132,28)	75 (165,35)	17,5 (37,48)	17,5 (37,48)	22 (48,5)
Sable en kg (lb)	0	38 (83,78)	125 (275,58)	0	11 (24,25)	37 (81,57)
Eau en litres (gallons)	28 (7,39)	28* (7,39*)	35* (9,24*)	8,5 (2,24)	8,5* (2,24*)	10,5* (2,77*)

\*ajustables suivant le taux d'humidité de sable.



# PRÉPARATION

## Préparation en centrale à béton (toupie)

Deux méthodes sont possibles selon les prescriptions relatives aux différentes formules :

### 1<sup>ère</sup> méthode

- Introduisez les billes POLITERM® FEIN dans la toupie manuellement ou à l'aide d'un matériel adéquat (type POLITERM® BLOW, ventilateur pour le chargement des billes POLITERM® FEIN dans la toupie).
- Ajoutez une partie de l'eau (30 à 50 %) et faites tourner pendant 5 minutes la toupie à vitesse rapide.
- Confectionnez dans le malaxeur la barbotine composée du ciment, du sable (éventuel) et du reste de l'eau.
- Déversez cette barbotine dans la toupie et malaxez en rotation rapide pendant 5 à 10 minutes, jusqu'à obtenir une pâte homogène de couleur.

### 2<sup>ème</sup> méthode

- Introduisez les billes POLITERM® FEIN dans la toupie manuellement ou à l'aide d'un matériel adéquat (type POLITERM® BLOW, ventilateur pour le chargement des billes POLITERM® FEIN dans la toupie).
- Confectionnez dans le malaxeur la barbotine composée du ciment, du sable (éventuel) et de la quantité totale d'eau.
- Déversez cette barbotine dans la toupie et malaxez pendant 5 à 10 minutes jusqu'à obtenir une pâte homogène de couleur uniforme. A l'arrivée sur chantier, avant de procéder au déversement du mortier, faites tourner la toupie à grande vitesse pendant 1 minute par mètre cube (avec un minimum de 4 minutes) avant de couler le mortier léger.

## Précautions d'emploi lors de la préparation des formules POLITERM® FEIN

- Le matériel utilisé doit être propre et débarrassé de tous matériaux provenant d'opérations précédentes.
- Dans le cas d'utilisation de fibres synthétiques antifissuration, elles doivent impérativement être introduites au moment du malaxage (soit directement dans le malaxeur de la centrale, soit lors du chargement de sable).
- Respectez le dosage en eau.
- Ne remouillez jamais le mortier léger après malaxage.
- Le mélange ne doit pas être liquide mais compact et mousseux.
- Les applications fluides des mortiers POLITERM® FEIN nécessitent la formation de l'applicateur et le calage de la formule sur chaque centrale à béton (consultez-nous pour les modalités des applications fluides).

## Formules

Densité kg/m <sup>3</sup> (lb/pi <sup>3</sup> )	Ciment kg (lb)	POLITERM® FEIN litres (gallons)	Sable kg (lb)	Eau litres (gallons)
200 (12,49)	200 (440,93)	850 (224,55)	-	80 (21,13)
300 (18,73)	300 (661,39)	850 (224,55)	-	140 (36,98)
500 (31,21)	300 (661,39)	850 (224,55)	190 (418,88)	140* (36,98*)
800/900 (49,94/56,19)	300 (661,39)	680 (179,64)	500 (1102,31)	140* (36,98*)
1000 (62,43)	300 (661,39)	600 (158,50)	650 (1433)	140* (36,98*)
1200 (74,21)	300 (661,39)	510 (134,73)	850 (1873,93)	140* (36,98*)
1500 (93,64)	300 (661,39)	420 (110,95)	1050 (2314,85)	140* (36,98*)

\* Ajustables suivant le taux d'humidité de sable. Autres formules et applications : nous contacter.



# MISE EN ŒUVRE

Le mortier léger élaboré avec le POLITERM® FEIN se met en œuvre facilement car il est parfaitement pompable sur de longues distances et à grande hauteur. Sa consistance mousseuse permet une application simple et efficace lors de mises à niveau et confection de supports de revêtement. Le mortier léger est prêt à recevoir directement un carrelage collé ou autre.

## Précautions du support

Tous les types de planchers ou supports peuvent recevoir un mortier léger s'ils sont porteurs de la charge à mettre en œuvre et conformes à la NF D.T.U. 26-2.

Le plancher ou le support doivent être nettoyés des dépôts, des déchets, des pellicules de plâtre ou des autres matériaux provenant des travaux des différents corps d'état. L'épaisseur minimum à mettre en œuvre est de 5 cm (2 po) et 4 cm (1 9/16 po) à partir de 1200 kg/m<sup>3</sup> (74,21 lb/pi<sup>3</sup>), y compris au-delà de tout élément noyé dans le mortier léger (gaines, canalisations, etc.).

## Application

### 1/ Désolidarisation du support

Mettez en place une bande périphérique en matériaux résilients d'une épaisseur minimum de 3 mm (1/8 po) dans tous les cas et de 5 mm (1/4 po) en cas de plancher chauffant pour la désolidarisation en périphérie de la pièce et autour de tous les éléments entrant en contact avec le mortier léger (parois verticales, huisseries, canalisations, etc.).

Cette opération permet d'éviter les ponts phoniques et les fissurations, conformément aux NF D.T.U. en vigueur.

Lorsqu'il existe des joints de construction dans le support, ces joints doivent être prolongés dans le mortier léger. Outre les joints de construction du support, des joints de fractionnement sont exécutés tous les 40 m<sup>2</sup> (430,56 pi<sup>2</sup>) et au plus tous les 8 mètres linéaires (26,24 pieds), à chaque angle saillant et montée d'escalier. Prévoyez des seuils de porte à chaque changement de pièce. Les règles-joints permettent à la fois de réaliser les joints de fractionnement, les guides de dressage et les repères d'épaisseur pour une mise en place parfaitement plane.

### 2/ Pose non adhérente (désolidarisée du support)

Mettez en place sur toute la surface du support un film PE (polyéthylène) micro-perforé ou une sous-couche acoustique mince (SCAM) pour améliorer l'acoustique du support en réduisant les bruits de chocs (tous les autres produits d'interposition en plaques, rouleaux ou vrac ne sont pas acceptés (PSE, XPS, Laine de verre...)). Le film PE ou la SCAM doivent parfaitement suivre et épouser le support ainsi que les angles afin qu'il n'y ait pas d'air (vide) entre le support et ceux-ci.

Dans le cas de la mise en place d'une sous-couche acoustique mince (SCAM), l'épaisseur du mortier léger ne devra pas être inférieure à 5 cm (2 po) pour une SCAM classée SC1 et de 8 cm (3 1/8 po) pour une SCAM classée SC2 conformément à la NF D.T.U. 52.10 – NF P 61-203 « Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé » Juin 2013.

### 3/ Pose adhérente (uniquement sur support béton)

Mettez impérativement un primaire d'accrochage adapté en quantité suffisante.

### 4/ Mise en place des règles joints

Mettez en place vos règles joints à l'aide de plots de mortier. Si nécessaire, faites des petits plots pour éviter de trop réduire l'épaisseur du mortier léger.

### 5/ Treillis

En cas de formule non fibrée, posez un panneau de treillis soudé maille 50 x 50 mm (2 x 2 po) (ne mettez pas de dimensions supérieures) sur la surface à mettre en œuvre en veillant bien à ce que les plaques se chevauchent au moins d'une maille.

Placez des cales ou des plots de mortier sous le treillis de façon à ce qu'il soit ensuite bien pris au milieu du mortier léger (un treillis mal posé risque de créer des désordres).

En cas de flexion du support, doublez le treillis ou mettez un treillis dans le cas d'une formule fibrée.

### 6/ Fibres

Il est possible de fibrer les formules POLITERM® FEIN, respectez-bien le dosage fibres/ciment préconisé par le fabricant.

### 7/ Chauffage par le sol

Ne recouvrez pas un chauffage par le sol avec le mortier léger POLITERM® FEIN. Cette application empêcherait la bonne diffusion de la chaleur. Placé en dessous, le mortier léger POLITERM® FEIN, favorise la réalisation d'un système par le sol très performant en réunissant ravoirage et isolation en une seule opération (consultez-nous).

Tout élément poreux (exemple : plots de mortier des règles joints) devra être remouillé avant le coulage du mortier léger pour une parfaite adhérence.

# MISE EN ŒUVRE

## Mise en forme du mortier léger POLITERM® FEIN

Après malaxage du produit, comme indiqué dans le paragraphe « Préparation de formule POLITERM® FEIN », le mortier doit être homogène et de couleur gris.

- Mettez en œuvre le mortier léger à l'aide des outils adaptés (râteau, pelle, règle, etc.).
- Vérifiez le bon étalement du mortier sur le film PE ou sur la sous-couche acoustique.
- Tirez à la règle et vérifiez l'épaisseur mise en œuvre.
- Pour une surface plane et soignée, terminez à la lisseuse.
- Ne talochiez pas le mortier.

## Précautions d'emploi lors de la mise en forme du mortier POLITERM® FEIN

- Durée d'utilisation du mortier après malaxage : 30 minutes.
- Tirez le mortier en une seule fois ou terminez sur un joint de fractionnement.
- Pour tirer le mortier léger, utilisez une règle de plâtrier (à pan coupé) ou une règle traditionnelle que vous inclinerez de façon à n'utiliser que l'angle de celle-ci. Cette technique évite que le produit adhère à la règle, permettant une finition lisse sans talochage.

## Pose du revêtement de sol

La finition de surface dépend du revêtement final. Tous les revêtements de sol sont admissibles conformément aux règles de l'art et à nos recommandations faites dans le tableau ci-dessous. De même que le collage du carrelage est à effectuer avec un mortier colle C2, C2-S1 ou C2-S2 sous certificat « certifié CSTB certifié - QB » et le jointoiment avec des joints souples. Selon la destination des locaux et le type de revêtement, nous vous conseillons de vous reporter aux NF D.T.U. correspondants ainsi qu'aux prescriptions des fabricants.

Revêtements	Normes / NF D.T.U. Locaux classés P <sub>2</sub> (a) et P <sub>3</sub> * (b)	
Carrelage collé	Sols en carreaux collés	NF D.T.U. 52-2 - NF P 61-204
Carrelage scellé	Sols scellés	NF D.T.U. 52-1 - NF P 61-202
Parquet flottant	Parquets en pose flottante	NF D.T.U. 51-11 - NF P 63-204
Revêtement stratifié	-	-
Parquet collé	Parquets collés	NF D.T.U. 51-2 - NF P 63-202
Moquette	Sols textiles collés	NF D.T.U. 53-1 - NF P 62-202
Sol souple	Sols plastiques collés	NF D.T.U. 53-2 - NF P 62-203

Revêtements	POLITERM® FEIN					
	200 kg/m <sup>3</sup> (a) (12,49 lb/pi <sup>3</sup> )	300 kg/m <sup>3</sup> (a) (18,73 lb/pi <sup>3</sup> )	500 kg/m <sup>3</sup> (a) (31,21 lb/pi <sup>3</sup> )	800/900 kg/m <sup>3</sup> (a) (b) (49,94/56,19 lb/pi <sup>3</sup> )	1200 kg/m <sup>3</sup> (a) (b) (74,21 lb/pi <sup>3</sup> )	1500 kg/m <sup>3</sup> (a) (b) (93,64 lb/pi <sup>3</sup> )
Carrelage collé	Recouvert d'une chape fluide ou traditionnelle	Pose directe après 48 heures				
Carrelage scellé		Pose directe après 48 heures				
Parquet flottant		Pose directe après 5 jours				
Revêtement stratifié		Pose directe après 5 jours				
Parquet collé		Ragréage 5 mm (1/4 po)				
Moquette		Ragréage 6 mm (1/4 po)				
Sol souple		Ragréage 6 mm (1/4 po)				

- Les temps donnés et épaisseur de ragréage ci-dessus sont valables uniquement pour des applications avec un dressage traditionnel à la règle. Les temps de séchage sont pour une épaisseur de 5 cm (2 po), pour les épaisseurs supérieures rajouter 24 h/cm (3/8 po) d'épaisseur supplémentaire. \* Suivant cahier CSTB 3509 de novembre 2004 "Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux".

## Consignes

1. Laissez sécher à l'abri des courants d'air, au besoin, protégez provisoirement avec un film PE pendant 48 heures. Protégez également du soleil et des fortes températures et/ou de la pluie pendant la prise.
2. Une planification des travaux doit être effectuée pour que le revêtement de sol soit posé dans un délai de 8 semaines maximum après le coulage du mortier léger.
3. Le mortier léger n'est pas destiné à rester apparent et doit systématiquement recevoir un revêtement de sol.
4. Dans le cas où plusieurs corps de métier seraient amenés à travailler sur le mortier léger, il est impératif de protéger celui-ci en établissant un chemin de circulation avec des planches ou en appliquant une barbotine sur la surface.
5. Dans le cas d'un passage occasionnel, un simple balayage manuel vous permettra de faire disparaître tous les défauts de surface.
6. Un balayage de la surface du mortier est obligatoire avant l'application des enduits (ragréage) de préparation de sols et la pose du revêtement de sol final.

## Pose et fixation de cloisons

- Le mortier léger POLITERM® FEIN peut recevoir des cloisons dont le poids est inférieur ou égal à 150 kg/ml. Elles sont réalisées après un délai de séchage du mortier léger de minimum 7 jours.
- Dans le cas de cloisons lourdes (> 150 kg/ml), il faut obligatoirement renforcer le mortier léger ou intégrer les cloisons dans celui-ci.
- Afin de fixer les rails ou tous autres guides, il convient d'utiliser des chevilles à frapper, en respectant scrupuleusement les diamètres de perçage.
- À partir de la formule 800 kg/m<sup>3</sup> (49,94 lb/pi<sup>3</sup>) vous pouvez utiliser un mode de fixation identique à celui d'une chape traditionnelle.

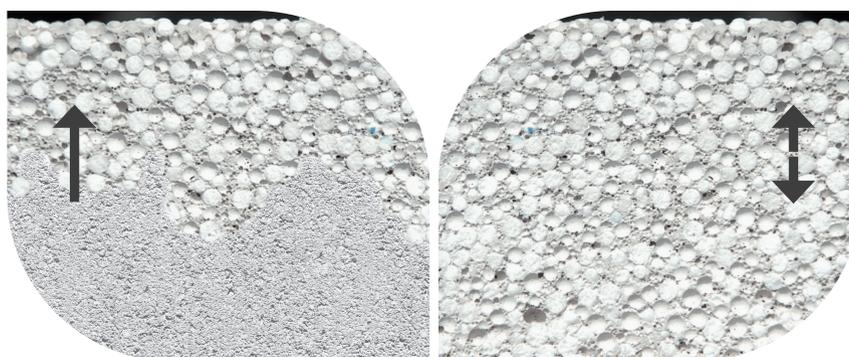
# POURQUOI LES BILLES DE POLYSTYRÈNE ?

**PARCE-QU'ELLES SONT LE MEILLEUR COMPROMIS ENTRE COÛT ET PERFORMANCE. LA PLUS HAUTE LÉGÈRETÉ ET ISOLATION AU PRIX LE PLUS BAS !**

## Les avantages des mortiers à base de billes de PSE :

- Légers et faciles à appliquer et transporter.
- PH-contrôlés et non-corrosifs. Pas de réactions avec les autres substances.
- Le PSE n'a aucune valeur nutritionnelle qui peut supporter le développement des moisissures et bactéries.
- Le PSE est atoxique et inerte.
- Le PSE ne pollue pas le sol et l'atmosphère.
- Résistance à l'humidité: les billes enrobées sont imperméables (elles n'absorbent pas l'eau).
- Excellentes caractéristiques isolantes, conformément aux réglementations en vigueur.

## ... POURQUOI POLITERM® FEIN ?



### MÉLANGE AVEC PSE NORMAL ET CIMENT

Distribution *non-homogène* des billes de PSE dans le mortier (phénomène de flottation).

### MÉLANGE AVEC POLITERM® (PSE + E.I.A.) ET CIMENT

Distribution *homogène* des billes de PSE dans le mortier.

E.I.A. est le spécial additif développé par Edilteco, qui enrobe les billes de PSE pendant la production. Ce processus permet d'obtenir un mélange parfaitement homogène entre les billes et le ciment, sans le risque du phénomène de flottation des billes. En effet, normalement quand on mélange ciment, PSE et eau, les éléments tendent à se séparer, mais grâce à l'additif E.I.A., ce problème est résolu : le résultat est un mortier léger et thermo-isolant de haute qualité.

## PRODUIT COMPLÉMENTAIRE



### POLITERM® BLOW READY MIX

Le **POLITERM® BLOW READY MIX** permet de charger le **POLITERM®** directement dans le **camion toupie**, assurant ainsi la mise en sécurité des personnels d'exploitation. Cette solution apporte d'autres avantages comme la rapidité de fabrication sur site ou bien encore l'utilisation de conditionnements plus économiques.

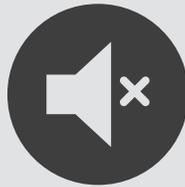
ISOLATION À 360°



SOL



I.T.E. / PSE



DBRED



PROTHERM light



MACHINES



**Edilteco Canada**  
606 Cathcart St, Suite 200  
Montréal QC, Canada H3B 1K9  
[www.edilteco.ca](http://www.edilteco.ca) | [info@edilteco.ca](mailto:info@edilteco.ca)



MONTRÉAL



Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure. Photographies non contractuelles ([www.edilteco.com](http://www.edilteco.com)).

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Reproduction interdite sans autorisation.