



POLITERM WALL / POLITERM WALL FIX

Agrégat super léger thermo-isolant
pour **insufflation à sec entre les cloisons**



SOL

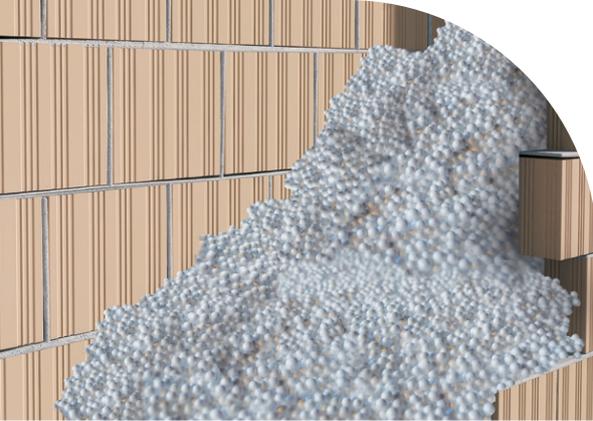
Chapes, Mortiers
et Bétons Légers

MANUEL DE POSE . POLITERM WALL / POLITERM WALL FIX

Politerm Wall	pg. 03
· Préparation pour insufflation	
· Insufflation	
· Avertissements	
· Outillage	
Politerm Wall Fix	pg. 04
· Préparation pour insufflation	
· Insufflation	

MANUEL DE POSE . POLITERM WALL / POLITERM WALL FIX

La réalisation d'un manuel de pose est une opération complexe qui demande de nombreux contrôles sur le texte, les images et sur les dessins qui le composent. L'expérience démontre qu'il est pratiquement impossible de publier un manuel totalement exempt d'erreur. Nous remercions les utilisateurs du manuel de nous communiquer d'éventuelles erreurs constatées. Ce manuel doit être considéré à titre indicatif et n'engage pas notre responsabilité. Aucune garantie ne peut être donnée concernant les informations si elles ne sont pas appliquées dans "les règles de l'art". En effet, les données indiquées sont issues de tests effectués en laboratoire et les applications sur chantier ainsi que les conditions météorologiques peuvent sensiblement en modifier les caractéristiques. L'utilisateur devra toujours vérifier la pertinence d'utilisation du produit, et en assumer l'entière responsabilité. Edilteco S.p.A se réserve le droit de modifier le contenu du présent manuel sans préavis. La diffusion, sur tout type de support, du présent manuel, annule et remplace toutes les versions précédentes ou tout autre document technique déjà publié. Il est strictement interdit de publier, diffuser, tout ou partie, du présent manuel sans autorisation préalable de la société Edilteco S.p.A.



Politerm Wall

AGREGAT SUPER LEGER THERMO-ISOLANT
POUR L'INSUFFLATION A SEC ENTRE LES CLOISONS

PREPARATION POUR INSUFFLATION

Avant de procéder à l'insufflation du Politerm Wall, on réalisera différentes ouvertures (trous de 4 à 5 cm de diamètre) dans les murs afin d'injecter le produit, et chasser l'air présent dans la cavité.

- **Vide d'air jusqu' à 4 m** : 3 ouvertures.
Les trous seront réalisés dans les angles et au centre du mur, le plus haut possible, afin de garantir un remplissage maximum du volume.
- **Vide d'air supérieurs à 4 m** : une ouverture au moins tous les 2 m.
Vous pourrez contrôler le volume de remplissage maximum par les ouvertures.

INSUFFLATION *se doter d'un compresseur d'une puissance minimum de 3 bars (cf photo N° 2)*

1. Raccorder la Politerm Wall Blow au compresseur à l'aide du tuyau prévu à cet effet.
2. Insérer le tuyau d'injection du produit à l'intérieur du trou effectué dans le mur.
3. Plonger le tuyau aspirant dans le sac de Politerm Wall.
4. Ouvrir les vannes d'air du compresseur et de la Politerm Wall Blow.
5. Procéder à l'insufflation.
6. Une fois le remplissage terminé, reboucher les trous.

EXEMPLES DE TEMPS D'INSUFFLATION:

PUISSANCE DU COMPRESSEUR:	TEMPS D'INSUFFLATION CAD./m ³
3 bar	env. 9 min.

AVERTISSEMENTS

Le rendement est fonction de la puissance du compresseur.

OUTILLAGE



1)

POLITERM WALL BLOW
[fourni en location]



2)

COMPRESSEUR
[non fourni]

3



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com



Politerm Wall Fix

AGREGAT SUPER LEGER THERMO-ISOLANT COMPACT
POUR INSUFFLATION A SEC EN INTERSTICE

PREPARATION POUR INSUFFLATION

Avant de procéder à l'insufflation du Politerm Wall, on réalisera des ouvertures (trous de 4 - 5 cm de diamètre) dans les murs afin d'injecter le produit et chasser l'air présent dans la cavité.

- **Vides d'air jusqu' à 4 m :** 3 ouvertures.
Les trous seront réalisés dans les angles et au centre du mur, le plus haut possible, afin de garantir un remplissage maximum du volume.
- **Vides d'air supérieurs à 4 m :** une ouverture au moins tous les 2 m.
Vous pourrez contrôler le volume de remplissage maximum par les ouvertures.

INSUFFLATION se doter d'un compresseur d'une puissance minimum de 500 L/min

a) RACCORDEMENTS:

1. Raccorder les tuyaux d'air du compresseur (obligatoirement 2 sorties et 2 raccords) à la cuve (attaches rapides A et B).
2. Raccorder le tuyau d'air de la cuve au pistolet (attache rapide C avec G).
3. Raccorder le tuyau d'injection du liant de la cuve au pistolet d'insufflation (raccord à baionnette D avec raccord pistolet H).

b) MANOMETRES:

1. Manomètre cuve air (L): constant sur 6 bars.
2. Manomètre liant (M): constant sur 4 bar en pression; PAS < à 2 bars en phase d'injection.

c) ESSAI DOSAGE ADJUVANTATION:

1. Raccorder le tuyau d'air du compresseur à la cuve (attache rapide A).
2. Raccorder le tuyau d'injection pour essai au raccord à baionnette (D).
3. Ouvrir le robinet d'air (A) puis le robinet correspondant au raccord utilisé. Insérer le bout du tuyau d'injection à l'intérieur du BEKER gradué, en vérifiant la quantité de liant en fonction du temps d'insufflation.
4. Si vous remarquez un flux irrégulier d'injection du liant intervenir sur la roue graduée du raccord utilisé.

INDICATIONS DU TEMPS D'INJECTION EN FONCTION DE LA PUISSANCE D'AIR

PUISSANCE COMPRESSEUR	ALIMENTATION MANOMETRES	TEMPS INSUFFLATION CAD./m ³	QUANTITE' CONSOLIDANT kg/m ³
3 bar	6 bar	env. 9 min.	env. 2 kg/m ³
4 bar		env. 7 min.	
5 bar		env. 6 min.	

NB: Après avoir effectué l'essai d'adjuvantation et mis en place l'outillage, durant le pompage des premiers m³ de Politerm Wall Fix, il est conseillé de vérifier le temps réel d'injection de m³, afin de déterminer la juste adjuvantation.

d) LAVAGE DE LA CUVE LIANT:

1. Fermer sortie du liant (D).
2. Retirer les raccords (C) et (B) après fermeture du robinet.
3. Fermer le robinet du raccord (A).
4. Débrancher le raccord d'alimentation (A) puis ouvrir le robinet; ceci permettra de chasser l'air sous pression contenue dans la cuve.

4



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.com | info@edilteco.com



5. Après vidange, ouvrir le couvercle (I) et vider tout le liant présent dans la cuve dans son emballage d'origine.
6. Remplir immédiatement la cuve d'eau propre (au minimum 5 L) ; visser le couvercle(I) puis secouer la cuve afin de rincer l'intérieur. Dévisser le couvercle (I) et vider le contenu. Répéter cette opération au moins 2 fois.
7. Remplir à nouveau la cuve d'eau propre puis visser le couvercle (I); brancher tous les raccords d'air comme en phase (A-raccords) puis pomper l'eau afin de laver correctement le raccord (D).



COMPRESSEUR:

- A1. Raccords air.
- A2. Raccords air.

CUVE LIANT:

- A. Alimentation air adjuvant.
- B. Alimentation air, suivant déchargement au pistolet.
- C. Raccord injection air de la cuve vers le pistolet.
- D. Raccord liant de la cuve au pistolet d'insufflation.
- L. Manomètre liant.
- M. Manomètre air cuve.

PISTOLET:

- H. Raccord liant.
- G. Raccord air.

EDILTECO, UN SUCCES INTERNATIONAL

italy . france . benelux



LEGENDE

- Edilteco Group
- Partenaires
- Distributeurs



Isolation à 360°

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tél. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.com | info@edilteco.com



YouTube Consultez nos vidéos techniques sur YouTube . www.youtube.com/user/EDILTECOvideo



Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus Belgique
tel +32 (0)2 524 09 10 . fax +32 (0)2 524 33 67
www.edilteco.com . info@edilteco.be