

# Porotherm *Dryfix*

Plug & Spray



Pour une  
construction  
plus rapide,  
plus qualitative  
et plus  
efficente



## Porotherm *Dryfix*

Un système de  
construction révolutionnaire,  
développé en se focalisant  
sur le rendement





Dyfix extra  
Poroth



## Plug & Spray

Avec Porotherm *Dryfix*, Wienerberger lance une technique révolutionnaire pour construire avec des blocs à coller PLS.

La mousse en spray Porotherm *Dryfix extra* permet désormais de construire de façon encore plus rapide, plus qualitative et plus efficace. Comment? Vous pourrez le découvrir dans cette brochure.

Pour une  
construction  
plus rapide,  
plus qualitative et  
plus efficace

# Porotherm *Dryfix*

## Plug & Spray

Construction plus rapide

1

### Pourquoi utiliser Porotherm *Dryfix*?

- Plus besoin de préparer du mortier ou du mortier-colle
- Plus besoin de remplir des seaux, cuvettes ni rouleaux
- Application plus rapide: '**Plug & Spray**'
- Durcissement plus rapide: possibilité d'ériger immédiatement des murs jusqu'à une hauteur d'étage
- Le lendemain, le mur pourra déjà être soumis à des contraintes, permettant ainsi la pose des dalles de sol. Avec du mortier ou du mortier-colle, l'attente aurait été plus longue
- Les travaux de maçonnerie s'effectuent sans eau. Pas besoin de respecter un délai de séchage
- Nettoyage plus rapide: pas besoin d'entretenir rouleaux, seaux, cuvettes, malaxeurs, etc. Seul le pistolet doit être nettoyé avec *Dryfix cleaner*. Cela ne vous prendra pas plus de quelques secondes

Construction plus qualitative

2

- Pas de consommation d'eau (maçonnerie traditionnelle: 23 l d'eau par m<sup>2</sup> / maçonnerie collée: 0,9 l d'eau par m<sup>2</sup>) et moins de poussière
- Pas d'excédents de mortier ou mortier-colle
- Ergonomique: pas besoin de transporter des sacs de mortier ni cuvettes
- Solution plus compacte que les sacs de sable et ciment ou de mortier-colle
- Formation certifiée par des experts Wienerberger
- Système agréé au niveau technique: ATG demandé

Construction plus efficiente

3

- L'entrepreneur peut démarrer les travaux plus rapidement le matin et poursuivre ceux-ci plus longtemps
- Flexibilité accrue grâce au temps de mise en œuvre illimité
- Pas besoin d'accessoires ou matériel supplémentaires: rien qu'une bombe et des blocs à coller PLS
- Une plus grande liberté par rapport aux conditions climatiques lors des travaux de construction: application par températures ambiantes de -5°C à +35°C

## Agrément technique ATG pour Porotherm *Dryfix*

Un ATG a été demandé pour le système innovant Porotherm *Dryfix*. Cet agrément certifié des propriétés techniques de la maçonnerie est octroyé par l'Union Belge pour l'Agrément technique de la construction (UBATc). A fréquence déterminée, des contrôles externes sont effectués sur la conformité de la production par rapport à l'agrément publié. En association avec la formation et l'agrément d'entrepreneur certifié, cela signifie une garantie supplémentaire d'une qualité supérieure.

Dans le cadre de cet ATG, un programme d'essais poussés a été élaboré et effectué aux laboratoires Magnel (Université de Gand) et ArGenCo (Université de Liège) ainsi qu'au laboratoire interne accrédité de Wienerberger sous contrôle de la BCCA. Ce programme d'essais avait pour objectif de déterminer les propriétés de la maçonnerie finale et comprenait des essais portant notamment sur: • **la résistance à la compression** • **la résistance à la flexion** • **la résistance au feu** • **la durabilité** • ...

Pour tout complément d'information sur ces résultats ainsi que sur les valeurs de calcul pour la maçonnerie qui en découleront, n'hésitez pas à contacter Wienerberger.



# Porotherm *Dryfix extra*

1 BOMBE PERMET DE RÉALISER  
5 M<sup>2</sup> DE MAÇONNERIE  
(AVEC DES BLOCS DE 500 X 138 X 249 MM)

DÉLAI DE DURCISSEMENT: 1H30 À 5H,  
EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET  
DE L'HUMIDITÉ DE L'AIR

1 SEUL OUTIL POUR TOUTES  
LES LARGEURS DE MUR



• PERMET D'UTILISER JUSQU'À LA  
DERNIÈRE GOUTTE DE MOUSSE,  
AUCUNE PERTE

• POSSIBILITÉ DE COUPER LE CORDON  
DE COLLE APRÈS 20 À 25 MINUTES  
(À 18°C ET 60% D'HR)

• TEMPS DE COLLAGE:  
3 À 5 MINUTES  
(À 18°C ET 60% D'HR)

• S'UTILISE À DES  
TEMPÉRATURES  
AMBIANTES DE  
-5°C À +35°C

• ADHÉRENCE EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE

• MÊME AVEC DES PAUSES PLUS LONGUES VOUS  
POUVEZ CONTINUER AVEC LA DERNIÈRE BOMBE

PISTOLET  
UNIVERSEL

MISE EN ŒUVRE SIMPLE,  
RAPIDE ET PROPRE



## Porotherm *Dryfix cleaner*

- Pour un nettoyage rapide et efficace de la tête de projection
- Il suffit de monter la bombe de Porotherm *Dryfix cleaner* sur le pistolet, de pulvériser quelque peu le produit et le pistolet sera propre en quelques secondes

# Porotherm *Dryfix* a été développé pour l'application de blocs PLS 500 et PLS *Lambda*

## PLS 500

Le bloc à coller grand format,  
développé pour des travaux  
de construction à haut rendement

- + ergonomie
- + qualité
- + flexibilité
- + service Wienerberger
- + durabilité
- + haut rendement

## PLS *Lambda*

La solution résistante et isolante  
pour les nœuds constructifs

### Tous les avantages du bloc PLS 500

- + ergonomie
- + qualité
- + flexibilité
- + service Wienerberger
- + durabilité
- + haut rendement

+

- + résistant & isolant
- + la solution 'rouge' pour  
les nœuds constructifs
- + rendement maximal

= Votre longueur d'avance sur chantier





# Porotherm *Dryfix* Étape par étape



1. Installez les profilés



2. Mettez-les de niveau



6. Contrôlez la planéité de l'assemblage à tenons et mortaises



7. Contrôlez la planéité dans le sens longitudinal sur 3 blocs (longueur du niveau  $\geq 80$  cm)



8. Brossez les blocs (répétez l'opération pour l'application de chaque couche)



11. Placez la membrane d'étanchéité et compressez celle-ci correctement sur la mousse *Dryfix extra* appliquée



12. Appliquez 2 cordons de *Dryfix extra* sur la barrière anti-humidité



13. Posez la seconde couche de blocs



16. Appliquez *Dryfix extra* en 2 cordons de 3 cm de largeur, à  $\pm 1$  cm des côtés extérieurs du bloc



17. Posez les blocs



18. Découpez les blocs au moyen d'une scie à table



3. Vissez la bombe *Dryfix extra* sur la tête de projection nettoyée



4. Réglez le débit au moyen de la vis



5. En cas de courtes pauses, nettoyez la tête de projection avec *Dryfix cleaner*





3. Placez le cordeau de maçon pour la première couche de blocs



4. Maçonnez la première couche (couche d'assise)



5. Contrôlez la planéité perpendiculairement au mur



9. Appliquez le cordeau de maçon à une hauteur de  $\pm 2$  cm sous la hauteur de la seconde couche



10. Appliquez *Dryfix extra* en 2 cordons de 3 cm de largeur, à  $\pm 1$  cm des côtés extérieurs du bloc



14. Brossez les blocs



15. Appliquez le cordeau de maçon à une hauteur de  $\pm 2$  cm sous la hauteur de la couche suivante

**Seuls les entrepreneurs certifiés** peuvent appliquer Porothersm *Dryfix*. Wienerberger organise des formations à cet effet et vous soutient lors du démarrage des chantiers.

Pour tout complément d'information, n'hésitez pas à nous contacter:  
**T 056 24 96 27** ou via  
[formations@wienerberger.com](mailto:formations@wienerberger.com)  
[www.wienerberger.be/formation-dryfix](http://www.wienerberger.be/formation-dryfix)

\* Avec des murs d'un largeur de 10 cm, appliquer 1 cordon au milieu du bloc

## Porothersm *Dryfix* Start et stop



1. Agitez 20x correctement la bombe *Dryfix extra*



2. Retirez le clip de protection



6. En cas de pauses plus longues, retirez la bombe *Dryfix extra* et nettoyez la tête de projection avec *Dryfix cleaner*



## Construire avec Porotherm *Dryfix*?

Tous les usages et habitudes de la maçonnerie classique au mortier ne peuvent cependant être appliqués à la construction avec Porotherm *Dryfix*.

### Quelques points d'attention :

- Pour des raisons de sécurité, on ne pourra pas marcher sur les couches supérieures.
- Les perforations des blocs à coller ne sont pas remplies de mortier. De telle sorte que, durant la phase de chantier, la résistance aux impacts latéraux des murs non-soumis à des contraintes sera inférieure à celles des murs en maçonnerie traditionnelle. Ne posez donc pas d'échelles ni de poutres en bois contre les murs fraîchement érigés avec Porotherm *Dryfix*.
- Les blocs présentent un côté gauche et un côté droit. Pour un rendement optimal avec le moins possible d'opérations, il faudra tenir compte du sens dans lequel les palettes seront placées.

T 056 24 96 27  
 formations@wienerberger.com  
 www.porotherm.be



Jelle Bekaert, entrepreneur  
 (Algemene Bouwwerken Jelle Bekaert  
 à Beveren-Roeselare)

### **“Nous pensions qu’il n’était pas possible de faire plus rapide, mieux ni plus efficient.”**

L'utilisation du mortier-colle Porotherm est fortement ancrée chez l'entrepreneur Bekaert depuis déjà quelques années. Pour la maçonnerie ils n'utilisent donc plus de truelle ni de mortier. Ils pensaient qu'il n'était pas possible de faire plus rapide, mieux ni plus efficient. Lors de la première démonstration effectuée avec Porotherm *Dryfix*, ils n'en croyaient pas leurs yeux.

### **Un triple fois gain de temps**

Jelle Bekaert constate encore d'autres avantages: “Avec l'arrivée de l'hiver, il peut geler soudainement et les travaux se retrouvent ainsi à l'arrêt. Maintenant, nous pouvons continuer de travailler jusqu'à -5°C. Avec des gants chauds, naturellement.”

“Pour entamer les travaux, il ne faut plus préparer de colle. Plus besoin de rouleaux devant être continuellement remplis. Ce qui représente un gain de temps considérable, mais aussi un plus grand confort de travail. Et lorsqu'il faut faire une pause, il suffit de nettoyer la tête de projection avec *Dryfix cleaner*. Et vous pouvez ensuite reprendre le travail, sans perte de temps. Plug & Spray...”.

Mais il y a encore un autre gain de temps, selon Jelle Bekaert: “Plus besoin de nettoyer le matériel à la fin de la journée et moins de matériel à ranger”.

### **L'excellence des formations et du service**

Jelle Bekaert a suivi une formation au centre de formations de Wienerberger. Avec leur certificat en poche, ils peuvent appliquer Porotherm *Dryfix*. Un gage de sécurité et la garantie d'une qualité supérieure. Et Jelle Bekaert d'ajouter: “De plus, Wienerberger est également passé lors du démarrage du chantier. En moins de temps qu'il ne faut pour le dire, l'application était une réussite. C'est un plaisir de voir avancer les travaux.”





Wienerberger

Dryfix extra

“Nous pensions qu’il n’était pas possible de faire plus rapide, mieux ni plus efficient.”

## Service Wienerberger

Wienerberger garantit une assistance professionnelle à ses partenaires de construction.

Devenir entrepreneur certifié Porotherm *Dryfix* vous intéresse? Contactez-nous pour tout complément d'information:

T 056 24 96 27 - [formations@wienerberger.com](mailto:formations@wienerberger.com)  
[www.wienerberger.be/formation-dryfix](http://www.wienerberger.be/formation-dryfix)

**[www.porotherm.be](http://www.porotherm.be)**

### Wienerberger sa

Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk

T 056 24 96 38, F 056 20 47 60

[info@wienerberger.be](mailto:info@wienerberger.be), [www.wienerberger.be](http://www.wienerberger.be)

