

# Porotherm *Dryfix*

Plug & Spray

Sneller,  
beter en  
efficiënter  
bouwen



  
**Wienerberger**



## Porotherm *Dryfix*

Een revolutionair  
bouwsysteem,  
ontwikkeld met de  
focus op rendement





Poroth  
Dryfix  
extra



## Plug & Spray

Wienerberger introduceert met Porotherm *Dryfix* een baanbrekende techniek voor bouwen met Porotherm lijmstenen.

Met de Porotherm *Dryfix extra* spuitbus kan het voortaan nog sneller, beter en efficiënter.

Hoe? Dat ontdekt u in deze brochure.

Sneller,  
beter en  
efficiënter  
bouwen

Recht op stockeren in een koele omgeving  
Stockier debout et dans un endroit frais

# Porotherm *Dryfix*

## Plug & Spray

Sneller  
bouwen

1

### Waarom Porotherm *Dryfix*?

- Mortel of lijm mortel maken is niet meer nodig
- Geen emmers, mortelkuipen en rolbakken vullen
- Vlotter aanbrengen: **'Plug & Spray'**
- Snellere uitharding: onmiddellijk werken tot verdiepingshoogte
- De dag erna is de muur meteen belastbaar en kunnen de vloerplaten geplaatst worden. Bij mortel en lijm mortel moet langer gewacht worden
- Metselen gebeurt zonder water. Uitdroogtijd is niet nodig
- Snellere opkuis: geen onderhoud van rolbakken, emmers, kuipen, mortelmengers,... Alleen het pistool reinigen met *Dryfix cleaner*. Klaar in enkele seconden

Beter  
bouwen

2

- Geen waterverbruik (traditioneel metselwerk: 23 l water per m<sup>2</sup> / gelijkwaardig metselwerk: 0,9 l water per m<sup>2</sup>) en minder stof
- Geen mortel- of lijm morteloverschotten
- Ergonomisch: geen gesleur met mortelzakken en kuipen
- Compacter dan zakken zand en cement of lijm mortel
- Gecertificeerde opleiding door Wienerberger experts
- Technisch goedgekeurd systeem (ATG 3138)

Efficiënter  
bouwen

3

- De aannemer kan 's morgens sneller opstarten en langer doorgaan
- Grotere flexibiliteit dankzij de onbeperkte verwerkingstijd
- Geen extra benodigdheden en hulpmaterialen nodig: alleen een spuitbus en Porotherm lijmstenen
- Grotere weersafhankelijkheid bij het bouwen: aanbrengen van -5°C tot +35°C (omgevingstemperatuur)

## Technische goedkeuring ATG voor Porotherm *Dryfix*



Het innovatieve Porotherm *Dryfix* systeem bevat een ATG. Dat is een gecertificeerde goedkeuring van de technische eigenschappen van het metselwerk, toegekend door de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUTgb). Met een vastgestelde frequentie wordt ook extern toezicht uitgeoefend op de conformiteit van de productie met de gepubliceerde goedkeuring. Samen met de opleiding en de erkenning als gecertificeerd aannemer betekent dat een extra zekerheid op topkwaliteit.

In het kader van deze ATG werd een uitvoerig testprogramma opgesteld en uitgevoerd in Labo Magnel (Universiteit Gent), ArGenCo (Universiteit Luik) en in het geaccrediteerd intern labo van Wienerberger onder toezicht van BCCA. Dit testprogramma had als doel het bepalen van de eigenschappen van het uiteindelijke metselwerk en omvatte testen op onder andere: • **Muurdruksterkte** • **Buigsterkte** • **Brandweerstand** • **Duurzaamheid** • ...

De resultaten en de rekenwaarden voor het metselwerk volgden uit dit testprogramma kunt u terugvinden in de ATG.

# Porotherm *Dryfix extra*

1 BUS IS GOED VOOR  
5 M<sup>2</sup> METSELWERK  
(BIJ FORMAAT 500 X 138 X 249 MM)

UITHARDINGSTIJD 1,5 TOT 5 UUR,  
AFHANKELIJK VAN TEMPERATUUR EN  
LUCHTVOCHTIGHEID

1 TOOL VOOR  
ALLE MUURBREEDTES



TE GEBRUIKEN TOT  
DE LAATSTE DRUPPEL SCHUIM,  
GEEN VERLIES

SNIJDBAAR NA 20 À 25 MINUTEN  
(BIJ 18°C EN 60% RV)

KLEEFTIJD: 3 À 5 MINUTEN  
(BIJ 18°C EN 60% RV)

BRUIKBAAR BIJ  
OMGEVINGSTEMPERATUREN  
VAN - 5°C TOT + 35°C

EXTREEM STERKE KLEEFKRACHT

OOK NA GROTERE PAUZES KAN STEEDS MET  
DE LAATSTE BUS VERDER GEWERKT WORDEN

UNIVERSEEL  
SPUITPISTOOL

EENVOUDIGE, SNELLE EN  
NETTE VERWERKING



## Porotherm *Dryfix cleaner*

- Voor een snelle en efficiënte reiniging van de spuitmond
- De bus Porotherm *Dryfix cleaner* op het spuitpistool monteren, even doorspuiten en klaar in enkele seconden



Porotherm **Dryfix**  
werd ontwikkeld  
voor toepassingen met  
Porotherm lijmstenen



Porotherm **Dryfix**  
Start en stop



1. De bus *Dryfix extra 20x* goed schudden



2. De beschermingsclip verwijderen



3. De bus *Dryfix extra* op de gereinigde spuitmond schroeven en lichtjes aandraaien



4. Het debiet regelen met de regelschroef



5. Bij korte pauzes de spuitmond reinigen met *Dryfix cleaner*



6. Bij langere pauzes de bus *Dryfix extra* verwijderen en de spuitmond reinigen met *Dryfix cleaner*



# Porotherm *Dryfix* Stap voor stap



1. De profielen plaatsen



2. De vloerpas uitzetten



6. De vlakke verbinding tand en groef controleren



7. De vlakheid in langsrichting over 3 stenen controleren (lengte waterpas  $\geq 80$  cm)



11. De waterkering plaatsen en goed vlak aandrukken op de aangebrachte *Dryfix extra*



12. Twee stroken *Dryfix extra* aanbrengen op de waterkering



16. *Dryfix extra* aanbrengen in 2 stroken van 3 cm breed en op  $\pm 1$  cm van de buitenzijde van de steen



17. De stenen plaatsen





3. De metselkoord aanbrengen voor de eerste laag



4. De eerste laag (kimlaag) uitmetselen met traditionele mortel



5. De vlakheid dwars op de muur controleren



8. De stenen afborstelen (te herhalen bij het aanbrengen van elke laag)



9. De metselkoord aanbrengen op hoogte  $\pm 2$  cm onder de hoogte van de tweede laag



10. *Dryfix extra* aanbrengen in 2 stroken van 3 cm breed en op  $\pm 1$  cm van de buitenzijde van de steen\*



13. De tweede rij stenen plaatsen



14. De stenen afborstelen



15. De metselkoord aanbrengen op  $\pm 2$  cm onder de hoogte van de volgende laag



18. De stenen verzagen met de tafelzaag

\* Bij muurbreedte 10 cm 1 strook aanbrengen in het midden van de steen

**Alleen gecertificeerde aannemers** kunnen met Porotherm *Dryfix* aan de slag. Wienerberger organiseert opleidingen en adviseert bij de werfopstart.

Voor meer info contacteer ons:  
**T 056 24 96 27** of via  
**opleidingen@wienerberger.com**  
**www.wienerberger.be/opleiding-dryfix**

## Bouwen met Porotherm *Dryfix*?

Niet alle gewoontes en gebruiken van klassiek metselwerk met mortel kunnen overgenomen worden bij het bouwen met Porotherm *Dryfix*.

### Enkele aandachtspunten:

- Uit veiligheidsoverwegingen mag men niet op de bovenste lagen lopen.
- De perforaties zijn bij lijmstenen niet met mortel gevuld. Hierdoor is tijdens de werffase de weerstand tegen zijdelingse impact bij onbelaste wanden kleiner dan bij traditioneel metselwerk. Plaats dus geen ladders en houten balken tegen pas opgetrokken muren met Porotherm *Dryfix*.
- De stenen hebben een linker- en rechterzijde. Voor een optimaal rendement met zo weinig mogelijk handelingen dient men rekening te houden met de richting waarin men de pallets plaatst.
- Plaats lintelen, kimlagen,... in de mortel. Start daarna steeds opnieuw met het plaatsen van 1 laag Porotherm lijmstenen in een mortellaag. Op deze manier worden de oneffenheden van lintelen, kimblokken (andere dan Porotherm lijmstenen),... uitgevlakt.
- Het aantal spouwhaken is net zoals bij klassiek metselwerk. Standaard wordt gebruik gemaakt van een plug + anker systeem.

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



Aannemer Jelle Bekaert  
(Algemene Bouwwerken Jelle Bekaert uit  
Beveren-Roeselare)

### “Sneller, beter en efficiënter kon niet meer... dachten we.”

Het gebruik van Porotherm lijm mortel is al sinds enkele jaren sterk ingeburgerd bij aannemer Bekaert. Voor het optrekken van de binnenmuren is het gebruik van truweel en mortel niet meer aan de orde. Sneller, beter en efficiënter kon niet... dachten ze. Een eerste demonstratie met Porotherm *Dryfix* werd dan ook op ongeloof onthaald.

### Drie maal tijds winst

En Jelle ziet nog voordelen: “In de overgang naar de winter kan het plots gaan vriezen en dan worden de werken stilgelegd. Nu kan er tot - 5°C verder gewerkt worden. Met warme handschoenen natuurlijk.”

“Bij de opstart moet geen lijm meer gemaakt worden. Geen rolbakken die steeds opnieuw moeten gevuld worden. Dat betekent een behoorlijke tijds winst en ook werkcomfort. Moet er even gepauzeerd worden, even de spuitmond reinigen met *Dryfix cleaner*. En straks doe je gewoon verder, zonder tijdverlies. Plug & Spray...”

En er is nog tijds winst, zegt Jelle Bekaert: “Geen afwas meer op het einde van de dag en minder materiaal op te bergen. Afwassen doen we alleen nog thuis, na het avondeten”.

### Prima opleidingen en service

Jelle Bekaert kreeg een opleiding door het trainingscentrum van Wienerberger. Met het certificaat in handen kon hij met Porotherm *Dryfix* aan de slag. Dat biedt zekerheid en een waarborg voor topkwaliteit. En Jelle Bekaert voegt er nog aan toe: “En bovendien kwam Wienerberger ook nog eens langs bij de werfopstart. In geen tijd waren we succesvol aan de slag. Het is een plezier om de werken te zien vorderen.”





Wienerberger

Dryfix extra

“Sneller, beter  
en efficiënter  
kon niet meer...  
dachten we.”

## Wienerberger service

Wienerberger staat garant voor een professionele ondersteuning van haar bouwpartners.

Geïnteresseerd om een gecertificeerde Porotherm *Dryfix* aannemer te worden? Voor meer info contacteer ons:

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

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

### Wienerberger nv

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)

