

## DryStone Stick

### Produit

**CONTRE L'HUMIDITE ASCENSIONNELLE** Bâtonnets imprégnés contre l'humidité ascensionnelle à travers le pied du mur. Les mêmes ingrédients actifs que DryStone Gel sous forme rigide. Se propage dans le mur et forme ainsi une barrière étanche. Les bâtonnets sont à insérer sans pistolet pour silicones dans une couche de mortier horizontale du mur. Pas de perte de produit grâce à sa forme rigide. Idéal pour des pierres creuses ou des murs complètement percés. Est-ce que l'humidité ascensionnelle n'est pas la cause de vos murs humides? Découvrez [ici](#) nos autres solutions contre les problèmes d'humidité.



### Volumes

10 bâtonnets · 50 bâtonnets

### Propriétés

Nouvelle méthode : pas besoin d'un pistolet pour silicones

Rapide et simple : forer – insérer – prêt

Pas de perte de produit : idéale pour des briques creuses ou des murs entièrement percés

Sans solvants, non caustique et inodore

Même applicable qu'avec le gel

Protection définitive

Prêt à l'emploi : pas besoin de congeler avant l'utilisation

Consommation : dépend de l'épaisseur du mur à traiter. 10 bâtonnets = 3 l de produit liquide.

### Destination

**Rectavit DryStone Stick** peut être utilisé pour des murs en briques pleines, briques de construction rapide, blocs treillis, blocs de béton, briques silico-calcaires, béton cellulaire et pierres naturelles. Il peut être appliqué tant pour les murs intérieurs qu'extérieurs et aussi sur les murs creux. Grâce à la diffusion de vapeur du **Rectavit DryStone Stick**, la pierre et la couche de mortier seront parfaitement étanches à l'eau et formeront une barrière hydrofuge.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## DryStone Stick

### Préparation

**Rectavit DryStone Stick** est à appliquer idéalement dans un joint de mortier horizontal, le plus proche possible du sol. Il est important de tenir compte des points suivants :

- Enlevez les plinthes et la boiserie
- Eliminez le plâtre jusqu'au-dessus du niveau où on va introduire **Rectavit DryStone Stick**
- Eliminez tout plâtre affecté
- Abaissez, si nécessaire, le niveau extérieur du sol. Si un traitement ou une injection avec un autre produit a déjà été effectué pour lutter contre l'humidité ascensionnelle, forez alors les trous pour **Rectavit DryStone Stick** 15 à 20 cm au-dessus des anciens trous. Si le mur à traiter dispose d'une ancienne couche de barrière d'humidité horizontale (dans le bitume ou le plastique par exemple), éliminez le plâtrage sous cette couche et introduisez **Rectavit DryStone Stick** sous la couche de barrage d'humidité. Pour les murs creux, contrôlez toujours le degré de salissure car cela peut former un pont humide. Veillez aussi à prévoir une ventilation dans le creux.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## DryStone Stick

### Application

#### Emplacement des trous de forage

- Déterminez la hauteur de placement des trous de forage en fonction des niveaux intérieurs et extérieurs.
  - Insérez **Rectavit DryStone Stick** le plus près possible du niveau du sol.
  - Si possible, insérez les bâtonnets à la hauteur des plinthes.
  - Ne les insérez jamais en dessous du niveau extérieur.
- 
- Murs pleins extérieurs et intérieurs : forez les trous et insérez les bâtonnets d'un seul côté. Forer dans la brique est possible mais le forage dans un joint de mortier est beaucoup plus efficace.
  - Murs creux : à traiter de préférence en deux opérations : forez et insérez les bâtonnets séparément de l'intérieur et de l'extérieur du mur non soutenu.
  - Murs en pierre naturelle et murs remblayés : forez et insérez les bâtonnets dans une couche de mortier. Si possible, essayez de maintenir la hauteur déterminée. Si la pierre est poreuse, comme du grès par exemple, il est possible de forer dans la pierre même.
  - Murs en blocs treillis ou briques de construction rapide : forez dans le bloc même ou dans la couche de mortier horizontale.
  - Blocs de béton : forez dans le bloc même ou dans la couche de mortier horizontale.
  - Blocs en béton cellulaire : forez dans les blocs, à une distance intermédiaire de 8 cm maximum.
  - Briques silico-calcaires : forez dans une couche de mortier horizontale.
- #### Taille et profondeur des trous de forage
- Mesurez l'épaisseur du mur à traiter.
  - Fixez la profondeur du trou sur la butée de la foreuse ou collez un morceau d'adhésif autour du foret à la profondeur de forage souhaitée.
  - La profondeur des trous varie selon l'épaisseur du mur :
    - Epaisseur du mur (cm) : 10 20 30 40
    - Profondeur de trou max. (cm) : 8 19 28 37
  - On propose une profondeur de forage équivalente à 85% à 90% de l'épaisseur du mur.
  - Forez des trous d'un diamètre de 12 mm dans la couche de mortier, avec une distance intermédiaire de 10 à 12 cm. Quand on fore dans les briques elles-mêmes, et certainement dans les pierres naturelles, la distance entre les trous doit être réduite à maximum 10 cm, pour le béton cellulaire, à 8 cm maximum.
  - Forez une seconde fois dans le trou pour enlever tous débris. Assurez-vous que les trous de forage sont complètement vides, si nécessaire, soufflez-les et nettoyez-les avec un pinceau rond.
- #### Insertion du Rectavit DryStone Stick
- Mettez des gants en nitrile.
  - Coupez les bâtonnets à la taille voulue avec un couteau pour cartouches ou un cutter.
  - longueur = profondeur de forage - 5mm

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## DryStone Stick

Profondeur de forage (cm) : 9 19 28 37

Longueur (cm) : 8,5 18 26,5 35,5

- Poussez les bâtonnets complètement dans les trous de forage jusqu'à ce qu'ils soient enfoncés de 5 mm dans le mur. Fermez bien immédiatement l'emballage. Pour des instructions complètes, veuillez consulter notre Guide pour DryStone Gel/Stick pour le traitement des murs individuels, des coins, ...

### Finition

Les trous de forage pour **Rectavit DryStone Stick** peuvent être scellés immédiatement avec **Rectavit DryStone Cement**. La barrière contre l'humidité ascensionnelle est formée dans les 24 h. L'application de **Rectavit DryStone Stick** ne signifie pas un séchage immédiat du mur humide ! Il est conseillé de prévoir un temps de séchage le plus long possible entre l'insertion de **Rectavit DryStone Stick** et la pose d'un nouveau plâtrage et matériaux de décoration.

Généralement, on compte un temps de séchage de 1 mois par 2 à 2,5 cm d'épaisseur de mur, dans des circonstances normales de ventilation et de chauffage. Nous recommandons donc :

1. Retardez la mise en décoration de 4 à 6 semaines minimum après le replâtrage du mur et créez une bonne ventilation naturelle pour favoriser le séchage.
2. Créer une bonne ventilation permanente tout autour du mur traité
3. N'utilisez pas de plâtre au gypse pour le replâtrage de murs (fortement chargés en sel).
4. Utilisez des profilés d'angle en plastique ou en inox.
5. Utilisez uniquement des matériaux ou des peintures perméables à la vapeur pour la finition décorative
6. Le pied du mur doit encore toujours être protégé avec une couche imperméable. Utilisez pour ceci **Rectavit DryStone Rubber** ou une cimentage avec un additif hydrofuge comme **Recta-Pact**. S'il n'est pas possible d'attendre, ou si le mur contient une forte concentration de sels, on peut opter pour une finition avec **Rectavit DryStone Shield**.

Pour des instructions complètes, voir le Guide DryStone Gel/Stick.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



**DryStone Stick****Données techniques: le produit**

|                         |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base                    | Bâtonnets imprégnés de silanes et siloxanes                                                                                                                                                  |
| Système de durcissement | Réaction chimique                                                                                                                                                                            |
| Viscosité               | Bâtonnets                                                                                                                                                                                    |
| Densité                 | -                                                                                                                                                                                            |
| Couleur(s)              | Séchage transparent                                                                                                                                                                          |
| Emballage(s)            | Bâtonnets, diamètre 12mm, longueur 180mm<br>Emballé dans des sachets par 10 pièces                                                                                                           |
| Stockage                | Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation. Conserver à l'abri du gel. |

**Données techniques: le traitement**

|                             |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outils                      | Ciseau, foreuse avec foret Ø 12mm, couteau pour cartouche ou cutter, gants en nitrile                                                                                      |
| Dilution                    | Prêt à l'emploi                                                                                                                                                            |
| Consommation*               | Pour 10 mc de mur<br>Epaisseur du mur (mm)100200300400<br>Profondeur de forage (mm)90185280370<br>Longueurs des bâtonnets (mm)85180265355<br>Nombre de bâtonnets3882125166 |
| Temps de séchage : Complet* | La barrière contre l'humidité ascensionnelle se forme dans les 24 h.                                                                                                       |
| Température d'application   | Min. -5°C, max. +35°C                                                                                                                                                      |
| Nettoyage                   | A l'eau (tiède) et savon                                                                                                                                                   |
| Réparation                  | Rectavit DryStone Stick of Rectavit DryStone Gel                                                                                                                           |

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## DryStone Stick

### Données techniques: la finition

|                            |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre foret (mm)        | 12mm                                                                                                                                                                        |
| Profondeur du perçage (mm) | Ep. mur (cm) : 9 10 19 21 29 32 39 43<br>Prof. forage(cm) : 7 8 16 18 26 29 36 40<br><br>On propose une profondeur de forage équivalente à 85% à 90% de l'épaisseur du mur. |
| Résistance à l'humidité    | Excellente                                                                                                                                                                  |
| Waterbestendigheid         | Excellente                                                                                                                                                                  |

\* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

### Sécurité

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

### Remarque(s)

Lors d'une humidité ascensionnelle présente depuis plusieurs années, de fortes concentrations en sels hygroscopiques peuvent apparaître sur le mur mais aussi dans les anciennes couches de plâtre. Malgré l'efficacité de **Rectavit DryStone Stick**, la nature hygroscopique de ces sels peut être à l'origine d'un taux d'humidité élevé. Ces sels peuvent prendre l'humidité présente dans l'air ambiant et entraîner, d'une part, une humidité permanente de la paroi et, d'autre part, une détérioration des éléments de décoration.

L'élimination des anciennes couches de plâtre fera disparaître ces sels en surface mais malgré cela, les sels encore présents dans le mur peuvent à nouveau ressortir et attaquer le nouveau plâtre. Une fois que les sels sont secs, enlevez-les régulièrement à l'aide d'une brosse dure. Le nouveau plâtre a une fonction spécifique : contrer le passage de l'humidité résiduelle et des sels vers la surface du mur.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

