

## DryStone Gel

### Produit

Système d'injection sans solvants et prêt à l'emploi à base de siloxanes et de silanes contre l'humidité ascensionnelle. Facile à appliquer avec un pistolet pour silicones par forage d'une série de trous dans un joint de mortier horizontal du mur. Se diffuse parfaitement dans le mur et forme une barrière hydrofuge très efficace. Disponible en cartouches de 310ml et poches de 600ml.

### Volumes

310 ml (cartouche) · 600 ml (poche) · set (cartouches)



### Propriétés

- Prêt à l'emploi et économique
- Super rapide et facile à appliquer avec un pistolet à cartouche ou un pistolet pour poches
- Pas de tripotage comme avec les solutions liquides
- Pas de risque de gaspillage grâce à un dosage précis
- Forme une barrière efficace étanche à l'eau
- Se disperse tout seul dans le mur
- Solution la plus économique par mètre courant de mur
- Protection définitive
- Sans solvants, non mordant, sans odeur
- Consommation : en fonction de l'épaisseur du mur à traiter. 1 cartouche 310ml = 5L de produit liquide; 1 poche = 10L de produit liquide

### Destination

Rectavit DryStone Gel peut être utilisé sur les 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 sur les murs intérieurs qu'extérieurs et aussi sur les murs creux. Grâce à la diffusion de vapeur de Rectavit DryStone Gel, 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 Gel

### Préparation

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

- Enlevez les plinthes et la boiserie
- Eliminez le plâtre attaqué jusqu'au dessus du niveau de la couche de mortier à traiter
- Abaissez, si nécessaire, le niveau extérieur du sol
- Prenez les mesures de protection adéquates
- 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 Gel 15 à 20 cm au-dessus des anciens trous.
- Si le mur à traiter dispose d'une ancienne couche barrière d'humidité horizontale (dans le bitume ou le plastique par exemple), éliminez le plâtrage sous cette couche et injectez le Rectavit DryStone Gel le plus possible 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 Gel

### Application

#### Emplacement des trous de forage

- Déterminez la hauteur de placement en fonction des niveaux intérieurs et extérieurs.
  - Appliquez Rectavit DryStone Gel le plus près possible du niveau du sol.
  - Injectez le plus possible à hauteur de plinthe.
  - N'injectez jamais sous le seuil du niveau externe.
- Murs pleins extérieurs et intérieurs: forez les trous et injectez 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 injectez séparément l'intérieur et l'extérieur du mur non soutenu.
- Murs en pierre naturelle et murs remblayés: forez et injectez dans une couche de mortier. Essayez de vous tenir le plus possible à 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: dans ce cas, il faut toujours forer juste au-dessus ou dans la couche de mortier horizontale de manière à ce que celle-ci fasse office de 'support'.
- Blocs de béton: forez dans une couche de mortier horizontale.
- Blocs en béton cellulaire: forez dans les blocs, à une distance intermédiaire de 10 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) : 9 10 19 21 29 32 39 43
- Profondeur de trou max. (cm) : 7 8 16 18 26 29 36 40
- Pour tous les autres types de mur plus épais, forez jusqu'à 4 cm au minimum de l'autre côté du mur.
  - On propose une profondeur forage de l'équivalent de 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 maximale de 10 à 12 cm.

#### Circonstances spécifiques

- Angles : dans les angles intérieurs et extérieurs, forez en oblique dans la surface horizontale de manière à ce que la section du mur horizontale soit entièrement traitée.
- Arrêt vertical : pour les murs de séparation qui ne nécessitent pas de traitement, appliquez une couche verticale de

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 Gel

Rectavit DryStone Gel, d'une hauteur minimum de 120 cm et minimum 50 cm au-dessus du niveau ascendant le plus haut de l'humidité du mur et des sels.

### Préparation de la cartouche

1. Coupez la tête de la cartouche
2. Introduisez la cartouche dans le pistolet
3. Vissez l'embout noir sur la tête de la cartouche
4. Introduisez le tube d'injection dans l'embout noir

### Préparation du poche

1. Tirez le piston jusqu'à la fin du pistolet et retirez la fermeture métallique noire
2. Introduisez la poche dans le pistolet
3. Coupez la poche juste en dessous de la fermeture métallique
4. Vissez l'adaptateur sur la fin du poche
5. Replacez la fermeture métallique noire sur le pistolet
6. Vissez l'embout noir sur l'adaptateur
7. Introduisez le tube d'injection dans l'embout noir

### Injection de DryStone Gel

1. Insérez complètement la buse d'injection au fond du trou et retirez de trois cm environ.
2. Appuyez légèrement sur la gâchette du pistolet et remplissez le trou tout en retirant le pistolet jusqu'à ce que le trou soit rempli avec Rectavit DryStone Gel à 1 cm de la surface du mur
3. Refermez les trous du côté extérieur du bâtiment avec du mortier.

## Finition

L'application de Rectavit DryStone Gel ne signifie pas un séchage immédiat du mur mouillé ! Un temps de séchage le plus long possible est recommandé entre l'injection de Rectavit DryStone Gel et la pose d'un nouveau plâtre et d'éléments décoratifs.

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 chauffe. 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

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 Gel

### Données techniques: le produit

Base	Emulsion de silanes et siloxanes
Système de durcissement	Réaction chimique
Viscosité	Gel
Densité	1,00 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur(s)	Blanc, avec séchage transparent
Emballage(s)	Cartouche: 310 ml Poche: 600 ml
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 avec le couvercle d'origine. Conserver à l'abri du gel.

### Données techniques: le traitement

Outillage	Ciseau, foreuse avec foret Ø 12mm, pistolet pour cartouche ou pour poche, manuel ou pneumatique
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	1 cartouche pour: (forages tous les 12 cm) - 4m de mur de 10cm d'épaisseur et profondeur des trous 8cm - 1,5m de mur de 20 cm d'épaisseur et profondeur des trous 17 cm - 1m de mur de 30cm d'épaisseur et profondeur des trous 27cm  1 poche pour (forages tous les 12 cm) : - 8m de mur de 10cm d'épaisseur et profondeur des trous 8cm - 5m de mur de 14cm d'épaisseur et profondeur des trous 11cm - 3m de mur de 20cm d'épaisseur et profondeur des trous 17cm  <i>* Pour autres longueurs et épaisseurs du mur, consultez le table de consommation.</i>
Temps de séchage : Complet*	Ca. 1 mois par épaisseur du mur 2,5cm
Température d'application	Min. +5°C, max. +40°C
Nettoyage	A l'eau (tiède) pour le produit frais ou durci.
Réparation	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 Gel

### Données techniques: la finition

Toelatingsnummer	Considéré comme « <b>très efficace</b> » dans le rapport d'essai (produit pour le traitement de l'humidité ascensionnelle dans la maçonnerie) de la CSTC, n ° DE622X646-11 bis
Diamètre foret (mm)	12mm
Profondeur du perçage (mm)	Ep. mur (cm) : 9 10 19 21 29 32 39 43 Prof. forage(cm) : 7 8 16 18 26 29 36 40  On propose une profondeur forage de l'équivalent de 85% à 90% de l'épaisseur du mur.
Résistance à l'humidité	Excellent
Waterbestendigheid	Excellent

\* 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 Gel, 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.

