

Produits

n WATERPLUG

Mortier à prise ultra-rapide pour stopper les venues d'eau.

Consommation : 1,7 kg poudre / dm³ - 1 kg par mètre de joint

Conditionnement : 1 kg - 5 kg - 25 kg

n THOROSEAL

Enduit étanche à base de ciment pour béton et maçonnerie.

Couleur : blanc et gris

Consommation : 3 à 4,5 kg poudre / m² (en 2 couches)

Conditionnement : 25 kg

n THOROSEAL FC

Enduit étanche à base de ciment pour fondations.

Couleur : gris

Consommation : 3 à 4,5 kg poudre / m² (en 2 couches)

Conditionnement : 25 kg

n THOROSEAL FX 110

Revêtement hydraulique souple pour l'imperméabilisation des bétons et des maçonneries.

Couleur : blanc et gris

Consommation : 1,20 kg poudre / m² (par couche)

1,45 kg poudre / m² (par couche avec FX mesh)

Conditionnement : Part 1 : 25 kg

Part 2 : 7,5 l

n THOROSEAL WR

Mortier étanche à base de ciment.

Couleur : blanc et gris

Consommation : ± 1,92 kg poudre / m² / mm

Conditionnement : 25 kg

n THORO ACRYL 60

Adjuvant pour tous matériaux à base de ciment et produits THORO.

Consommation : 1,3 litres par 25 kg de THOROSEAL ou THOROSEAL FC

Conditionnement : 2 l - 5 l - 20 l

n THORO WATERPACK

Mastic hydrogonflant pour l'étanchéité et le colmatage de perforations dans les murs.

Conditionnement : 310 ml cartouche

Outils



1. Brosse à main THORO
2. Mélangeur
3. Seau ou cuve d'au moins 25 litres
4. Cuvette en caoutchouc
5. Marteau et burin
6. Tuyau d'arrosage ou pulvérisateur
7. Truelle
8. Rouleau
9. Taloche

Remarques importantes

n SOLS

Il n'est généralement pas nécessaire de traiter le sol avec du THOROSEAL. Si le sol est fissuré, il est conseillé de s'adresser à un ingénieur ou un architecte.

Il faudra peut-être renouveler la dalle de sol. (La plupart de fissures dans une dalle de sol sont actives et ne peuvent être rendues étanches par THOROSEAL).

n HAUTEUR DE L'ENDUIT

Former toujours une cuve étanche. Traitez donc les murs jusqu'à la hauteur qui correspond au niveau le plus haut de la nappe phréatique.

n EAU PHRÉATIQUE SOUS PRESSION

Lorsque le niveau de la nappe phréatique est au-dessus du sol de la cave, il est prudent d'attendre, avant d'appliquer THOROSEAL, que le niveau soit redescendu.

Remarque importante

Les informations communiquées dans ce mode d'emploi sont basées sur notre expérience à ce jour. En aucun cas, elles n'impliquent une garantie de notre part, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient pour l'application à laquelle il le destine et que les conditions d'application sont acceptables.

Pour toutes informations

www.thoro.be

Produits et systèmes pour l'étanchéité, la réparation et la protection de bétons et maçonneries.



ETANCHEITE



Rendre une cave étanche en 10 étapes

Introduction

THORO offre un gamma de produits pouvant assurer une étanchéité parfaite à l'eau à tout type de cave. Les produits peuvent être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur.

Avantages

- n A base de ciment
- n Très durable
- n Ecologiques (sans solvants)
- n Faciles à mettre en œuvre
- n Peuvent recevoir une finition décorative
- n Peuvent être appliqués sur un mur humide
- n Laissent passer la vapeur d'eau
- n Les mains et les outils se lavent à l'eau

La bonne préparation de la surface est le gage d'un bon résultat. Le mur doit être bien propre et structurellement sain.

Préparation

- n **Joints:**
Les joints doivent être complètement remplis. Les joints détachés doivent être dégrasés et refaits.
- n **Fissures:**
Les fissures doivent être grandies à au moins 2 cm de largeur et 2 cm de profondeur, et remplies avec le mortier WATERPLUG.
- n **Nettoyage du mur:**
Enlevez toutes les matières gênantes telles que peintures, anciennes couches de plafonnage, efflorescences, champignons, et tous ce qui peut empêcher la bonne adhérence.

Problèmes de sulfates

Dans les caves faites de briques rouges, des efflorescences blanchâtres indiquent la présence de sulfates. Ces sels peuvent également provenir du sol ou d'autres matériaux de construction.

Dans ce cas demandez conseil à votre architecte ou à votre conseiller THORO

En cas de présence de sulfates, la méthode décrite dans la présente brochure ne peut être utilisée, mais il faut employer THOROSEAL WR.

Application



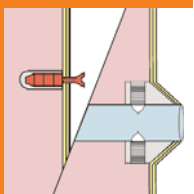
n **1. Ouvrez le joint entre mur et sol.**
Le joint entre mur et sol est le point le plus faible pour la pénétration de l'eau. Ouvrez-le (minimum 2 cm de hauteur et 2 cm de profondeur) en lui donnant une section carrée (pas en forme de V).



n **2. Préparation du WATERPLUG.**
WATERPLUG est un mortier à prise rapide (environ 2-3 minutes) qui obture les fuites (même active) dans la brique et le béton. Ne préparer que de petites quantités. Mélangez un peu de poudre avec de l'eau propre dans un récipient en caoutchouc. L'eau froide ralentit la prise, l'eau chaude l'accélère.



n **3. Remplissez le joint entre mur et sol.**
Nettoyez le joint avec de l'eau. Éliminez toute eau stagnante. Remplissez avec WATERPLUG et finissez avec un angle de 45 degrés entre mur et le sol.



n **4. Ancrages et passages**
Pour réaliser des ancrages, utilisez WATERPLUG. Pour les passages (tuyauterie d'eau p.ex.) pouvant se retrouver sous le niveau de la nappe phréatique, utilisez THORO WATERPACK. (Voir fiche technique).



n **5. Mouillez le mur.**
Mouillez bien le mur. S'il est très absorbant, faites-le plusieurs fois. Evacuez toute eau stagnante.



n **6. Préparez le THOROSEAL.**
THOROSEAL est un enduit étanche à base de ciment, pour le béton et la maçonnerie. THOROSEAL se mélange avec de l'eau propre (± 5,7 litres pour un sac de 25 kg). Nous recommandons de mélanger THOROSEAL avec un liquide composé d'une part de THORO ACRYL 60 pour trois parts d'eau (soit pour un sac de 25 kg - 5,2 l : 1,3 litres de THORO ACRYL 60 et 3,9 litres d'eau).



n **7. Mélangez correctement.**
Le mieux est de mélanger mécaniquement. Les petites quantités peuvent être mélangées à la main. Ajoutez progressivement la poudre dans le liquide et utilisez un mélangeur lent (400-600 t/min), jus qu'à obtenir une pâte cohérente sans grumeaux. La bonne consistance est importante : elle est atteinte lorsque la petite brosse THORO placée obliquement dans la pâte, est à la limite du basculement.



n **8. Application.**
La pâte THOROSEAL est étalée sur le mur humide au moyen de la brosse THORO. Bien brosser le produit sur le mur. La première couche doit faire ±1 mm d'épaisseur, ce qui correspond à une consommation de 1,5 à 2,5 kg/m². Faites un raccord de l'ordre de 20 cm avec le sol. Appliquez la deuxième couche le lendemain, de la même façon que la première (épaisseur ± 1 mm, consommation 1,5 à 2,5 kg/m²). Dans un endroit froid, humide ou mal ventilé, il se peut que le temps de durcissement soit plus long. Ventilez pour éviter la condensation d'humidité. N'utilisez cependant pas de sècheur d'air pendant le premier mois. Pendant les premières semaines, vous pouvez constater des gouttelettes de condensation sur le mur. Ceci est normal. Afin de vérifier si le mur a été recouvert efficacement, vous pouvez utiliser deux teintes différentes.



n **9. Peinture.**
THOROSEAL peut être peint uniquement avec une peinture qui possède une perméabilité élevée à la vapeur d'eau. Attendez trois jours jusqu'à ce que les couches de THOROSEAL soient tout à fait dures. Évitez absolument des enduits non respirant comme peinture à l'huile, vinyles, papiers peints lourds.



n **10. Plafonnage.**
Pour une finition lisse de type plafonnage, utilisez l'enduit cimentueux étanche THOROSEAL WR.