



rewah

Étanchéité | Sels



Humidité ascensionnelle

Depuis des années, Rewah est à l'avant-garde du développement de produits contre l'humidité ascensionnelle. Les produits liquides et sous forme de gel obtiennent le meilleur score de qualité lors des tests effectués par le CSTC.



Indusil MS 3000 ISO	Econosil Inject
<p>Sant solvant, inodore produit d'injection dans la lutte contre l'humidité ascensionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contient multiples matières premières: organosilixane, stéarate d'aluminium, cire modifiée, résine acrylique, Iso paraffine - CSTC-rapport: classification A+A+A+ 	<p>Siloxane organometallique hydrofuge de masse pour l'assèchement des murs contre l'humidité ascensionnelle.</p> <p>Pour une utilisation dans des pièces inoccupées.</p>
Rewagel Inject 3A+	Secaugel Inject 90
<p>Ce produit sans solvant, facile à utiliser et écologique offre une protection définitive contre l'humidité ascensionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - > 80 % substantive active - CSTC-rapport classification A+A+A+ - Certificat ATG 	<p>Gel émulsionné concentré à base d'un mélange de silane/siloxane pour un traitement efficace des murs contre l'humidité ascensionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - > 85 % substantive active - CSTC-rapport classification A+A+A+
Secaugel Inject 2	
<p>Sans solvant, gel émulsionné concentré à base d'un mélange de silane/siloxane pour un traitement efficace des murs contre l'humidité ascensionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - > 75 % substantive active - CSTC-rapport classification DAB 	 

Étanchéité de sous-sols

Les systèmes d'étanchéité minérale pour sous-sols de Rewah sont faciles à poser, en quelques couches seulement. Nous avons également une solution pour l'étanchéité extérieure et les passages de tuyaux. En plus de rendre les caves étanches, elles peuvent aussi être drainées. Le système de drainage du sous-sol de Rewah, appelé "box-in-box", se compose d'un drainage du sol et des murs.

Cemsec	Redivit	Calisan NHL / Califinish
<p>Mortier d'étanchéité durable pour caves, constructions souterraines et réservoirs d'eau.</p> <p>Pré-mélangé à base de ciment polymère, de sable séché au feu, de poudre de quartz.</p>	<p>Poudre à prise rapide pour assurer l'étanchéité des fissures et des lézardes dans les cuvelages d'étanchéité hydraulique (durcit en 1 minute).</p>	<p>Comme enduit anti-condensation.</p> <p>Enduit à base de chaux hydraulique naturelle et de liants hydrauliques, qui empêche la condensation.</p> <p>Enduit qui, étant donné sa structure ouverte, permet de retenir les sels.</p>
Cemproof 2K	Egaline WP	Vandex BB Wit
<p>Deux-composants mortier d'étanchéité poru caves et construction souterraines.</p> <p>Comme couche de base pour Cemsec.</p> <p>Produit pré-mélangé à base de ciment polymère. Renforcé avec une fibre synthétique.</p>	<p>Produit d'égalisation résistant à l'eau pour les pièces humides. Produit prémélangé à base de ciment et d'additifs. Peut être posé aussi bien mécaniquement que manuellement.</p> <p>Épaisseurs de couches entre 8 mm et 70 mm en 1 passe.</p>	<p>Mortier d'étanchéité blanc à base de ciment.</p> <p>Couche de finition pour les murs du sous-sol, parkings souterrains, réservoirs d'eau, parois des tunnels.</p>

Membrasec Transparent	Drain Type 20
<p>Feuille à plots utilisée comme drainage de parois.</p> <p>Utilisé dans les sous-sols avec le système box-in-box. Draine l'eau entre les plots de hauteur 3 mm.</p>	<p>Membrane HDPE à plots comme composant de systèmes de drainage.</p> <p>Utilisé comme feuille de drainage de surface dans un système de drainage complet (box-in-box). Draine l'eau entre les plots de hauteur 20 mm.</p>



Membranes et treillis

Après une injection contre l'humidité ascensionnelle, les murs s'assèchent et les sels présents (sulfates) peuvent se cristalliser et endommager les nouveaux enduits.

Il existe également des sels hygroscopiques (nitrates) qui retiennent l'humidité et causent ainsi des taches gênantes.

Pour éviter de tels dommages par le sel, des membranes sont posées sur le mur après l'injection.



Membrasec Blauw	Membrascreen	Fiber Mesh Large/Small
<p>Feuille à plots armée.</p> <p>La membrane est imputrescible et résistante à l'humidité, aux sels, aux moisissures et aux bactéries.</p> <p>Les murs traités peuvent être finis immédiatement et de façon permanente avec un enduit ou des plaques de plâtre.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur des alvéoles 3 mm - Membrane: polyéthylène haute densité - Tissu: polypropylène - A coller avec Botament M21 Flexlijm 	<p>Fine membrane pour la finition immédiate des murs humides et chargés de sel, après injection contre l'humidité ascensionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feuille plate, enduite des deux côtés. - Très flexible. 	<p>Polyestervlies 30/50</p> <p>Filet en Fibre de verre (30/50) combiné à un traitement de surface spécifique</p> <p>Intérieur et extérieur Principalement prescrit dans nos couches avec une accumulation plus épaisse (+ 10mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans les couches de plâtre - Dans les revêtements de ciment - Dans les supports sensibles aux fissures <p>Fabriqué en verre E. Doté d'un revêtement résistant aux alcalis. Haute résistance à la traction. Dimensionnellement stable. Marquage CE.</p>
	Saltblock 2K	Flexseal 2K
	<p>Enduit de résine à deux composants, anti-sels, à base d'eau, pour l'imperméabilisation des murs après injection contre l'humidité ascensionnelle.</p>	<p>Mortier d'étanchéité à deux composants pour l'imperméabilisation des structures en permettant un pontage des fissures et après injection contre l'humidité ascensionnelle.</p> <p>Peut être fini avec du plâtre ou du ciment.</p>

Sels

Les sels, surtout les sulfates, sont particulièrement destructeurs. Il est de la plus grande importance que ces sels soient immobilisés ou retirés du mur.

Rewah offre également une solution pour les sels hygroscopiques comme les nitrates. Les sels peuvent être retirés du mur ou retenus dans des enduits de rétention.

Saltpull Type 2	Saltprim 2K	Tradilys Protect
<p>Compresse de dessalement.</p> <p>Extraction de sels présents dans la maçonnerie.</p> <p>A base d'argile, de fibres de cellulose et de sable calibré. Grâce à la composition spécifique du produit, les sels migrent du support par un phénomène d'advection, pour venir ensuite se nicher dans cette compresse.</p> 	<p>Primer bicomposant pour le blocage des sels pour des matériaux pierreux.</p> <p>Pour isoler les résidus du sel comme les nitrates et les chlorures sur des matériaux pierreux afin qu'ils ne puissent pas causer de dégâts aux couches de finition.</p> 	<p>Enduit d'assainissement pour murs humides et salins</p> <p>Enduit de chaux pure à faible absorption capillaire pour une évaporation plus rapide de l'humidité. Souple et onctueux à appliquer, aussi bien manuellement qu'à la machine.</p> 
<p>Enduit de rétention des sels, réversible, à base de chaux hydraulique naturelle, pour l'enduisage de murs chargés en sels.</p> <p>Convient également comme enduit anti-condensation et comme enduit sur les murs traités contre l'humidité ascensionnelle.</p> 	<p>Enduit de finition, hydrophobe, prêt à l'emploi, à base de chaux.</p> <p>Utilisé principalement dans la restauration, comme couche de finition sur l'enduit de rétention des sels Calisan NHL.</p> 	

Matériel et accessoires

Injectiepomp Gloria	Injectiepistool 90	Bandelettes indicatrices
<p>Pompe manuelle pour injection facile d'un seau de 5 litres Rewagel Inject 3A+ ou Secaugel Inject 90. L'appareil d'injection est équipé d'un réservoir sous pression en acier inoxydable pouvant être rempli avec 5 litres de gel d'injection.</p> 	<p>Pompe manuelle pour injection facile des 550 ml alu-saucisse Secaugel Inject 90.</p> 	<p>Pour déterminer la présence de sels dans la surface. Pour la mesure qualitative des sulfates, nitrates ou chlorures.</p> 
Mesure CM / Kit de mesure carbure de calcium	Humidimètre	
<p>Pour mesurer la teneur en humidité par la "méthode de la bombe à carbure"</p> 	<p>Humidimètre T660 pour mesurer la résistivité électrique des matériaux en fonction de la mesure comparative de l'humidité</p> 	

FAQ

FAQ: Pourquoi utiliser un gel pour l'injection contre l'humidité ascensionnelle, plutôt qu'un liquide?

Un produit à base de gel présente de **nombreux avantages**, notamment:

- Moins de consommation
- Plus concentré
- Pas d'odeur
- Pas besoin de machines (électriques) compliquées
- ...

Un liquide d'injection est également toujours utilisé, notamment pour les murs très épais.

FAQ: à partir de quel taux d'humidité peut-on dire qu'il y a un problème d'humidité?

Nous suivons les recommandations de la NIT 252 du CSTC qui recommande (p. 22, Tableau 6) un traitement contre l'humidité ascensionnelle à partir d'un **taux d'humidité de 3 à 5**.

Il est important de remarquer que ce nombre (nous prenons 4 comme moyenne) signifie la teneur en humidité en pourcentage de masse (m%), c'est-à-dire le nombre de kg d'humidité par kg de brique. Lorsque nous parlons de pourcentages de 40, 60 ou 80%, il s'agit de la proportion en pourcentage des pores qui sont remplis. Ceci est une distinction importante.

FAQ: Quels types de sel existe-t-il?

Il existe de nombreux types de sels, mais dans le domaine de la construction, les trois principaux sont **les sulfates, les nitrates et les chlorures**. Les sulfates sont principalement des sels **crystallisants**. Ils se manifestent rapidement sous forme de "poudre" blanche sur le mur, dès que le taux d'humidité diminue. Les nitrates de leur côté sont des sels **hygroscopiques**. Ils retiennent l'humidité même à une faible humidité relative. Ils se manifestent comme des "taches d'humidité" sur le mur et provoquent également une décoloration de la couche de finition. Les chlorures existent dans les deux types, mais le sel de déverglaçage, par exemple, est un sel cristallisant.

FAQ: Ces produits peuvent-ils également être utilisés sur les monuments? monuments? monuments?

Le nom Rewah fait référence aux mots néerlandais pour "Restauration, Étanchéité et Adjuvants. La restauration constitue donc la pierre angulaire des développements permettant d'utiliser la plupart des produits dans la préservation des monuments. De nombreux produits présentent une **très haute perméabilité à la vapeur d'eau**, sont sans solvants, **réversibles** ou à base de chaux.

FAQ: Y a-t-il une différence entre le blocage, la rétention, la résistance... aux sels?

Il existe en effet une différence entre ces termes. Les produits de **blocage des sels** arrêtent ou bloquent complètement les sels du sous-sol. Ils fournissent une couche imperméable comme une résine époxy ou une membrane. Les produits de **rétention des sels**, par contre, laissent passer les sels et les retiennent dans leurs pores. Les sels peuvent alors cristalliser dans ces pores sans causer de dommages. Un matériau **résistant aux sels** est simplement un matériau qui n'est pas affecté par les sels. Les produits **antisel** sont presque synonymes de produits de blocage des sels.

FAQ: Le dessalement est-il facile? Est-ce que le produit fait tout le travail?

Non, ne faites pas l'erreur de penser que vous pouvez faire un dessalement en appliquant simplement une compresse et en la laissant pendant une semaine. Le processus de dessalement à l'aide de compresses exige une certaine **connaissance** du type de sels, du type de substrat, du principe de fonctionnement, etc. Dans certains cas, même la température de l'eau de gâchage est importante pour permettre la dissolution de certains sels. Prenez donc contact avec nous en cas de tels problèmes.

FAQ: Faut-il bien ventiler après une application de Cemsec comme étanchéité de sous-sol?

Non, pas du tout ! Après l'application de Cemsec, il faut laisser au ciment le temps de durcir lentement. Il est donc essentiel de maintenir un taux d'humidité élevé dans la cave. Cela signifie qu'il faut **fermer les fenêtres et les portes** de la cave, **couvrir les trous de ventilation** et, si nécessaire, réhumidifier le Cemsec.



rewah

Rewah nv
Nijverheidsweg 24
2240 Zandhoven
België

03 475 14 14
info@rewah.com
www.rewah.com

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez d'**autres questions**, nos spécialistes techniques sont toujours à votre disposition !