



## MORTIER PRÉMÉLANGÉ MULTIFONCTION POUR LA RÉALISATION D'ENDUITS D'ASSAINISSEMENT

- **N'EXIGE AUCUN TRAITEMENT ANTI-SEL**
- **PRODUIT UNIQUE APPLIQUÉ COMME CRÉPI ET ENDUIT**
- **RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX SELS**
- **EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE POROSITÉ ET HYDROFUGES**
- **POSE RAPIDE**

**Antol**  
**Risan One**

**F1-2-3**

**ENDUIT  
D'ASSAINISSEMENT  
MONO-PRODUIT**



**Torggler**  
Chimica

*Depuis plus de 140 ans,  
leader technologique en matière  
de produits chimiques pour  
matériaux de construction.*

### CARACTÉRISTIQUES

**ANTOL RISAN ONE** est un mortier à base de ciment, à un composant, prêt à l'emploi, de couleur grise, à base de liants spéciaux résistant aux sulfates et à action pouzzolanique, d'inertes sélectionnés, de résines synthétiques spéciales et d'adjuvants spécifiques. Le mélange avec de l'eau permet d'obtenir un enduit léger, hautement malléable, parfaitement thixotrope et facilement applicable verticalement et au plafond. L'utilisation de liants spéciaux résistant aux sulfates et à action pouzzolanique permet de bloquer les phénomènes d'efflorescence superficielle dus à la présence de sels hygroscopiques dans la maçonnerie à assainir. Les résines synthétiques spéciales à haute dispersibilité et hautement hydrofuges permettent d'obtenir une excellente adhérence à la maçonnerie à assainir ; le produit peut être également utilisé comme crépi d'adhérence et simultanément comme barrière anti-sel.

### DOMAINES D'UTILISATION

**ANTOL RISAN ONE** est particulièrement indiqué pour les applications suivantes :

- enduit d'assainissement externe ; pour plinthes externes résistant aux remontées d'humidité et aux efflorescences salines dans de vieux édifices ;
- enduit interne pour l'assèchement de maçonneries humides sujettes à des remontées d'humidité et à des efflorescences ; valable également pour des sous-sols ou des rez-de-chaussée, pourvu qu'ils soient aérés et exempts d'infiltrations d'eau.

### INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION

Éliminer avec soin de la maçonnerie (à l'aide d'un marteau et d'un burin) les parties détachées, délabrées et non cohésives. En cas de maçonnerie vieille et humide, retirer complètement le vieil enduit sur une hauteur d'au moins 50 cm au-dessus de la ligne d'humidité. Éliminer en profondeur les mortiers de scellage friables entre les briques ou les pierres, puis laver soigneusement à l'aide d'un jet d'eau sous pression. Il est possible de remplir les grandes cavités avec des morceaux de briques et un mortier d'enduit normal.

L'application d'ANTOL RISAN ONE s'effectue en deux temps distincts :

**1. Crépi d'ancrage et barrière anti-sel :** mélanger **ANTOL RISAN ONE** avec environ 14 - 16 % d'eau (= env. 3,5 - 4,0 litres par sac de 25 Kg) en malaxant à l'aide d'une bétonnière pendant environ 3 - 4 minutes ou avec un trépan pendant environ 2 minutes, jusqu'à ce que le produit obtenu soit homogène, léger et souple. Le mélange ainsi obtenu peut s'utiliser immédiatement ; s'il reste inutilisé pendant plus de 20 minutes, le mélanger de nouveau brièvement en ajoutant éventuellement un peu d'eau pour récupérer la juste consistance. Le mélange reste malléable pendant au moins 60 minutes dans des conditions normales (20°C) ; en cas de températures plus élevées, le temps de malléabilité diminue.

Appliquer le mélange manuellement à l'aide d'une truelle en formant une couche homogène d'environ 5 mm d'épaisseur, sans talochoer ni lisser. S'assurer que la couche de crépi fait bien au moins 5 mm d'épaisseur sur toute la surface de la maçonnerie à assainir. Attendre au moins 6 heures que le crépi durcisse suffisamment, puis appliquer la couche d'enduit suivante.

**2. Enduit d'assainissement :** mélanger **ANTOL RISAN ONE** avec environ 13 - 15 % d'eau (= env. 3,25 - 3,75 litres par sac de 25 Kg) en malaxant à l'aide d'une bétonnière pendant environ 3 - 4 minutes



ou avec un trépan pendant environ 2 minutes, jusqu'à ce que le produit obtenu soit homogène, léger et souple. Le mélange ainsi obtenu peut s'utiliser immédiatement ; s'il reste inutilisé pendant plus de 20 minutes, le mélanger de nouveau brièvement en ajoutant éventuellement un peu d'eau pour récupérer la juste consistance. Le mélange reste malléable pendant au moins 60 minutes dans des conditions normales (20°C) ; en cas de températures plus élevées, le temps de malléabilité diminue. Appliquer le mélange manuellement à l'aide d'une truelle en formant une couche homogène d'au moins 2 cm d'épaisseur ; utiliser une règle puis talocher en évitant d'effectuer un lissage trop fin pour ne pas fermer les pores superficiels de l'enduit. Pour éventuellement appliquer une épaisseur totale de produit supérieure, il est possible d'augmenter l'épaisseur du crêpi d'ancrage et de la barrière anti-sel jusqu'à un maximum de 15 mm et éventuellement l'épaisseur de l'enduit d'assainissement jusqu'à un maximum de 3 cm. Pour des épaisseurs encore supérieures, appliquer successivement deux couches d'enduit d'assainissement. Attendre que la couche précédente ait suffisamment durci (au moins 6 heures) avant d'appliquer la couche suivante. En extérieur, éviter toute application quand la maçonnerie est directement exposée au soleil et qu'il y a une forte ventilation. S'il est impossible de faire autrement, veiller à bien mouiller l'enduit par projection d'eau vaporisée. En intérieur, il est possible d'effectuer une finition avec ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA ou d'autres mortiers de finition respirants à base de chaux. En extérieur, il est nécessaire d'utiliser exclusivement ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA. Le badigeonnage intérieur final peut être réalisé avec des peintures hautement respirantes, tandis que le badigeonnage extérieur doit être effectué exclusivement avec ANTOL RISAN SYSTEM PITTURA ou d'autres peintures à la silicone ou aux silicates. Il est possible de nettoyer les outils de pose avec de l'eau avant le durcissement des résidus d'enduit ; une fois que le produit a pris, le nettoyage ne peut se faire que de façon mécanique.

### MISES EN GARDE

- Ne jamais appliquer le produit à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.
- Ne jamais mélanger le produit avec d'autres liants comme le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc.
- Ne jamais utiliser le produit lorsqu'il a déjà commencé à prendre ; toujours préparer au fur et à mesure une quantité de mélange applicable dans les délais de malléabilité.

### CONSOMMATION

La consommation d'ANTOL RISAN ONE est d'environ 13 kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur.

### STOCKAGE

Conserver le produit dans un endroit bien sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 12 mois.

### EMBALLAGE

Sacs à valve de 25 kg.

### CERTIFICATIONS

Déclaration de conformité CE du produit, avec copie des rapports d'essai officiels correspondants, disponible sur demande.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détermination sur un mélange frais	
Couleur	grise
Masse volumique apparente	env. 1,350 kg/l
Granulométrie (selon UNI EN 1015-1)	0 - 2,5 mm
% eau de mélange	13 - 15 % (= 3,25 - 3,75 litres par sac de 25 kg)
Consistance du mélange (selon UNI EN 1015-3)	170 mm
Masse volumique du mélange frais (selon UNI EN 1015-6)	env. 1,490 kg/l
Teneur en air (selon UNI EN 1015-7)	33%
Rétention d'eau (selon DIN 18555-7)	90%
Malléabilité (selon WTA 2-2-91)	0,5 cm
Température d'application	de +5 à +30°C
Température de service	de -20 à +90°C
Consommation	13 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Détermination sur un mélange durci	
Masse volumique du mélange durci (selon DIN 18555-3)	1,390 kg/l
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau - $\mu$ (selon DIN 52615)	8,8
Résistance à la compression $\beta_d$ (selon UNI EN 1015-11)	< 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion $\beta_{bz}$ (selon UNI EN 1015-11)	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Facteur ( $\beta_d/\beta_{bz}$ )	2,2
Coefficient absorption d'eau $W_{24}$ (selon DIN 52617)	0,6 kg/m <sup>2</sup>
Profondeur absorption d'eau (selon DIN 52617)	3 mm
Porosité totale (selon WTA 2-2-91)	41%
Résistance aux sels (selon WTA 2-2-91)	résistant
$\mu=W_{24}=S$ (pour épaisseurs de 2 cm = 0,02 m)	env. 0,110
Module d'élasticité en compression (selon MIT 90)*	3.500 N/mm <sup>2</sup>

\* Les méthodes internes Torggler (MIT) sont disponibles sur demande

### RUBRIQUE DU CAHIER DES CHARGES

#### ANTOL RISAN ONE

Application d'un mortier multifonction pour la réalisation d'enduits d'assainissement sur des maçonneries présentant des remontées d'humidité capillaire, classé selon EN 998-1 type R (type Antol Risan One de la société Torggler Chimica Spa) avec une consommation indicative de ..... kg/m<sup>2</sup>.

### LIGNE RISAN



**Torggler**  
Chimica

Technological products for building

Via Prati Nuovi, 9  
39020 Marlengo (BZ) - ITALIA  
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501  
www.torggler.com - info@torggler.com