

## Système AEROSANA VISCONN

### Notice d'utilisation

#### Conditions générales

Couvrir les fissures d'une largeur supérieure à 3 mm d'un ruban adhésif ou les recouvrir / combler avec AEROSANA FLEECE.

La pulvérisation s'effectue à une distance d'environ 15 cm du support. L'application en plusieurs couches peut être faite sans pause pour le séchage. Une étanchéité à l'air parfaite est obtenue uniquement si AEROSANA VISCONN forme un film continu. Raccord linéaire: Le meilleur résultat est obtenu en pulvérisant deux couches avec un angle de pulvérisation d'environ 60° avec le support. La première passe se fait en poussant l'AEROSANA VISCONN (en avançant), la seconde en tirant. Traitement de surface: Le meilleur effet couvrant s'obtient en pulvérisant une couche horizontale, puis verticale.

**Application sans air (« airless ») :** Il est possible d'utiliser des pompes airless à membrane ou à piston. Le débit de la machine doit être supérieur à 1,8 l/min. Les buses recommandées sont - pour un traitement de surface : 317 à 521 - pour les détails : 210. Le premier chiffre de la désignation de la buse correspond à l'angle de pulvérisation en degrés (x10), les deuxième et troisième chiffres au diamètre de la buse en 0,0xx pouces. La pression est ajustée de manière à obtenir un film de pulvérisation uniforme, sans stries. Si des lignes sont visibles sur les côtés de la zone pulvérisée, augmentez la pression de pulvérisation. Si cela s'avère inefficace, nettoyez ou remplacez le filtre. La pression optimale se situe entre 80 et 150 bar environ, selon la buse utilisée. Pour le filtre du pistolet, nous recommandons une ouverture de crible de 60. Remuez le matériau régulièrement et lentement avant de le pulvériser. Entre-temps, rincez une fois à l'eau claire avant de mettre en marche l'appareil airless - videz complètement la machine.

**Épaisseur de la couche et séchage :** L'épaisseur minimale requise pour la couche, à savoir 500 µm, est atteinte lorsqu'en cours de pulvérisation, un film continu légèrement ondulé (peau d'orange) se forme à la surface d'AEROSANA VISCONN. Les fissures et les porosités du support doivent être comblées pour obtenir une étanchéité à l'air parfaite. Cela peut se faire par pulvérisation / bouchage avec l'AEROSANA VISCONN jusqu'à 3 mm, avec AEROSANA VISCONN FIBRE jusqu'à 8 mm. Le contrôle de l'épaisseur se fait en plusieurs endroits sur toute la surface pulvérisée à l'aide du gabarit de mesure, et ce, immédiatement après l'application de la dernière couche d'AEROSANA VISCONN. Durant le séchage, la couleur d'AEROSANA VISCONN passe du bleu au noir. AEROSANA VISCONN white ne change pas de couleur. Veillez à protéger le film humide de toute humidité extérieure (par exemple de la pluie), jusqu'à son séchage total en profondeur. Immédiatement après l'achèvement des travaux de pulvérisation, nettoyez l'extérieur de l'unité airless avec de l'eau et rincez-la plusieurs fois jusqu'à ce que le trouble de l'eau de rinçage ne soit plus visible - ce faisant, éliminez complètement les résidus d'AEROSANA VISCONN. Pour toute autre consigne (de maniement par exemple), contactez le fabricant de l'appareil airless.

**Équipement de protection :** La pression de l'air peut soulever de la poussière. C'est pourquoi nous recommandons même dans les endroits bien ventilés, de porter un équipement de protection individuelle comprenant un masque, des lunettes de protection et des gants.

**Application au pinceau :** Tous les produits AEROSANA VISCONN s'appliquent à l'aide d'un pinceau. Pour un travail efficace, le pinceau devrait avoir une largeur ≥ 50 mm. Vérifier l'épaisseur minimale de la couche (500 µm) à l'aide d'un gabarit de mesure.

**Stockage :** Après une longue période de stockage, de l'eau (~5 %) peut être ajoutée par brassage pour restaurer une consistance pul-

vérisable. Éviter une consistance trop fluide (risque d'une fluidité excessive et réduction du colmatage des fissures). La fermeture hermétique du récipient et le recouvrement supplémentaire du matériau par un film fin réduisent le dessèchement du produit.

#### Supports

Vérifier avant l'application si le support est adapté à l'utilisation d'un film d'étanchéité liquide. Dans le cas de surfaces irrégulières ou structurées, il sera nécessaire d'effectuer plusieurs applications. Si nécessaire, scotcher avant l'application les défauts (craquelures dans le support) ou les irrégularités importantes (selon les cas, avec un des rubans adhésifs de raccord CONTEGA SOLIDO) ou compenser avec un mastic. Les supports doivent être nettoyés. Mise en œuvre possible à partir d'une température du support et de l'air de +5 °C. Les matériaux à coller ne doivent pas être recouverts de substances antiadhésives (par exemple graisse ou silicone) Les surfaces doivent être suffisamment sèches et solides. L'application sur des supports humides mais non mouillés est possible. Le film liquide adhère à tous les matériaux de construction courants tels que les supports minéraux, ainsi que le béton et la maçonnerie (brique, silico-calcaire, béton cellulaire, pierre ponce). Les supports en PE, PA, PP et aluminium, sur le bois brut de sciage, raboté et verni, les panneaux dérivé du bois (panneaux d'aggloméré, OSB, contreplaqués, MDF et panneaux denses de sous-toiture en fibres de bois), sur les supports métalliques non rouillés (et dégraissés) et les matières synthétiques rigides (tubes, fenêtres). Il n'est pas possible de rendre étanches les joints de dilatation en raison des mouvements repris par ces joints. Les transitions, par exemple le raccord dalle-mur, doivent être recouvertes de l'épaisseur minimale requise (500 µm en application humide) sur toute la zone à étanchéifier. Réaliser les jonctions de panneaux de sous-toiture en fibre de bois, au niveau des noues par exemple, avec AEROSANA FLEECE. Si les membranes (par exemple pro clima INTELLI) doivent être raccordées de manière étanche à l'air, elles doivent être agrafées de manière habituelle ou être fixées avec un ruban adhésif adapté (tel que TESCON VANA). La transition doit être exempte de tension.

**Protéger les surfaces / matériaux adjacents :** Protéger l'environnement des surfaces pulvérisées, notamment les surfaces visibles, comme le bois, le verre, la céramique, les briques, la pierre naturelle, le vernis ou le métal. Rincer le pulvérisateur immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas attendre que l'AEROSANA durcisse. Après usage, nettoyer immédiatement les outils à l'eau. Collecter l'eau de nettoyage et l'éliminer conformément aux prescriptions réglementaires - code du déchet : 080416.



## Système AEROSANA VISCONN

### Informations sur le système

#### Caractéristiques techniques

	AEROSANA VISCONN / white	AEROSANA VISCONN FIBRE / white
Matériau	dispersion acrylique de polymère en phase aqueuse, modifiée	dispersion acrylique de polymère en phase aqueuse, modifiée, armée de fibres
Couleur	bleu foncé, puis bleu foncé/noir après séchage complet	bleu foncé, puis noir après séchage complet
Grammage	290 g/m <sup>2</sup> (sec, épaisseur 0,3 mm)	290 g/m <sup>2</sup> (sec, épaisseur 0,3 mm)
Épaisseur du film	film humide de 0,2 à 1,0 mm	film humide de 0,6 à 1,4 mm
Valeur s <sub>g</sub> / hygrovariable	6 ± 0,6 m (épaisseur 0,3 mm) / 0,13 - 10,00 m	3,5 ± 0,4 m (épaisseur 0,3 mm) / 0,15 - 5,00 m
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E
Exposition aux intempéries	3 mois	3 mois
Colonne d'eau	2 000 mm	2 000 mm
Étanchéité à l'eau	W1	W1
Étanchéité à la pluie battante	jusque 600 Pa, sur tout le pourtour	-
Étanchéité à l'air	jusque 1000 Pa, sur tout le pourtour	-
enduisable / recouvrable de peinture	oui et possibilité d'y coller des rubans adhésifs pro clima	oui et possibilité d'y coller des rubans adhésifs pro clima
Durabilité après vieillissement artificiel	réussi	réussi
Température de mise en œuvre	de +5 °C à +60 °C (aussi pour la température du support)	de +5 °C à +60 °C (aussi pour la température du support)
Résistance à la température	stable entre -40 °C et +90 °C (sec)	stable entre -40 °C et +90 °C (sec)
Rendement	~ 1,33 m <sup>2</sup> /l (= 0,75 l/m <sup>2</sup> ), selon la surface et la méthode d'application	1,25-2,5 m <sup>2</sup> /l (= 0,4-0,8 l/m <sup>2</sup> ), selon la surface et la méthode d'application
Séchage	env. 12 à 48 heures (à 20 °C, 65 % d'humidité relative) selon l'épaisseur appliquée et la surface	env. 6 à 48 heures (à 20 °C, 65 % d'humidité relative) selon l'épaisseur appliquée et la surface
Stockage	entre +5 °C et +25 °C, étanchéité totale à l'air	entre +5 °C et +25 °C, étanchéité totale à l'air

#### Conditionnement

AEROSANA VISCONN / white : pot de 10 L, sachet tubulaire de 0,6 L ; AEROSANA VISCONN FIBRE / white : pot de 5 L, sachet tubulaire de 0,6 L / AEROSANA FLEECE: 25 m x 150 mm ; AEROFIXX : 1 carton



**AEROSANA VISCONN / white**  
Étanchéité à l'air pulvérisable avec valeur s<sub>g</sub> hygrovariable



**AEROSANA VISCONN FIBRE / white**  
Enduit d'étanchéité armé de fibres, avec valeur s<sub>g</sub> hygrovariable



**AEROSANA FLEECE**  
Recouvrement de fissures et fentes



**AEROFIXX**  
Applicateur pour sachet tubulaire du système AEROSANA



#### Service technique

FR pro clima France ☎ +33 (0) 1 86 37 00 45, [technique@proclima.info](mailto:technique@proclima.info)  
CH pro clima Suisse ☎ 022 518 18 98, [technik@proclima.ch](mailto:technik@proclima.ch)  
BE ISOPROC srl ☎ +32 (0) 15 62 19 35, [technical@isoproc.be](mailto:technical@isoproc.be)

#### MOLL

bauökologische Produkte GmbH  
D-68723 Schwetzingen

[proclima.com](http://proclima.com)



Pulvériser plutôt que coller

Réalisation facile et rapide de l'étanchéité à l'air

**AEROSANA VISCONN**



Des solutions fiables pour l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment



## Système AEROSANA VISCONN

Étanchéité à l'air pulvérisable avec valeur  $s_a$  hygrovariable, bleu/noir

### Application :

S'utilise comme couche frein-vapeur et d'étanchéité à l'air, hygrovariable, applicable au pulvérisateur et au pinceau, par exemple sur la maçonnerie non enduite ou des panneaux poreux. Convient aussi à la réalisation de raccords entre des éléments de construction et à la consolidation du support en cas de rénovation.



### Avantages :

- ✓ Gain de temps et polyvalence d'application : avec une machine airless ou pistolet à air comprimé AEROFIXX, au pinceau
- ✓ Constructions sûres grâce à de hautes propriétés d'adhérence aux surfaces habituelles du bâtiment
- ✓ Recouvrement de fentes et fissures jusqu'à 3 mm de large. Utilisation également possible sur des fentes plus larges, en combinaison avec AEROSANA FLEECE
- ✓ Parois robustes : élasticité durable et excellente résistance à l'usure
- ✓ Amélioration des surfaces : forme un pont d'adhérence entre le support et le revêtement ultérieur
- ✓ Recouvrable d'un enduit, d'une peinture et de rubans adhésifs pro clima
- ✓ Utilisation flexible : à l'intérieur et dans les zones extérieures protégées, grâce à la valeur  $s_d$  hygrovariable
- ✓ Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000

### Utilisation dans de nombreuses situations :



Raccord de murs à ossature bois à une dalle en béton

Passage étanche à l'air entre panneaux dérivés du bois (dont OSB) et par exemple une dalle béton. Les mortiers gonflants peuvent y être simplement intégrés. Pulvérisation facile de configurations géométriques complexes (par exemple équerres de fixation). Durabilité contrôlée et certifiée, en accord avec la norme DIN EN 13984.



Visionner la vidéo –  
Les applications multiples  
d'AEROSANA VISCONN

[proclima.info/aerosana-visconn](http://proclima.info/aerosana-visconn)



## Tout devient étanche plus vite

Construction à ossature bois et maçonnerie · Surfaces et points singuliers · Neuf et rénovation · Raccord de fenêtre · Intérieur et extérieur



Raccord de murs CLT au béton

Passage étanche à l'air entre des éléments CLT et des dalles béton par exemple, y compris dans des configurations géométriques complexes (par exemple équerres). Pour cela, le CLT (ou au moins la couche en liaison avec la pulvérisation) doit être étanche à l'air. Les mortiers gonflants peuvent y être simplement intégrés.



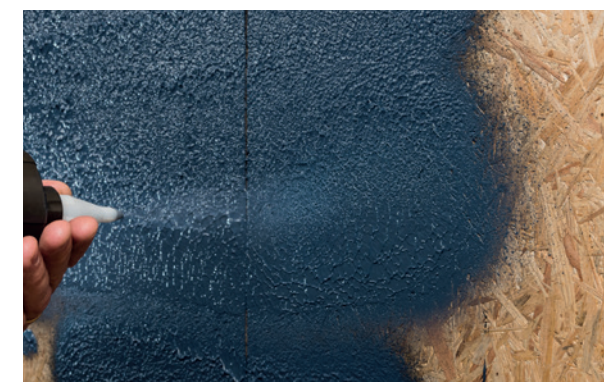
Réalisation de l'étanchéité de maçonneries apparentes ou d'enduits défectueux

Réalisation de l'étanchéité à l'air de maçonneries apparentes



Rebouchage des joints et fissures jusqu'à 3 mm

Rebouchage facile de fissures grâce à l'application du film au pulvérisateur ou au pinceau. Pour cela, les défauts dans la couche d'étanchéité sont remplis et recouverts avec AEROSANA VISCONN.



Intégration des percements – intérieur et extérieur

Intégration étanche à l'air facile de percements (par exemple de faux-entrants ou de chevrons lors de la rénovation d'un toit par l'extérieur).



Raccord de fenêtres, y compris seconde couche drainante / dessous d'appui de fenêtre

Réalisation des raccords intérieurs et extérieurs étanches à la pluie battante par application au pinceau ou au pulvérisateur. Souplisse d'utilisation sur les isolants fibreux (par exemple laine de chanvre ou de mouton) et sur la mousse injectée sur place. Raccords intérieurs et extérieurs contrôlés et certifiés selon la directive de l'Institut allemand des technologies de fenêtres IFT (Institut für Fenstertechnik), MO-01/1:2007-01, § 5.



Rebouchage de fissures jusqu'à 20 mm

L'enduit d'étanchéité AEROSANA VISCONN FIBRE, armé de fibres, permet de réaliser facilement et rapidement l'étanchéité à l'air de fissures relativement larges, aussi bien par application au pinceau qu'au pulvérisateur (AEROFIXX).



Rebouchage de trous d'un diamètre maximal de 70 mm

Pour le rebouchage de trous d'un diamètre maximal de 70 mm, combiner AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE et AEROSANA fleece.



Raccord de conduits

Utiliser AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE et AEROSANA FLEECE pour le raccord des percements ronds, comme par exemple les passages de conduits.

Pour de plus amples informations sur le système AEROSANA VISCONN, consultez :

[proclima.info/aerosana-visconn](http://proclima.info/aerosana-visconn)



Pulvériser le raccord de fenêtre:  
contrôlé et validé

