

## FICHE TECHNIQUE

### SYSTEXX Active CleanAir Aqua

Le revêtement en verre tissé haute résistance pour murs et plafonds qui absorbe le formaldéhyde

#### Caractéristiques / Domaine d'application

Les revêtements muraux SYSTEXX Active CleanAir sont tissés à partir de fils de verre. Ils présentent les excellentes caractéristiques fonctionnelles des produits SYSTEXX et permettent en plus d'absorber et de neutraliser les formaldéhydes contenus dans les produits de notre quotidien. SYSTEXX Active CleanAir Aqua est disponible en version pré-peinte ou non pré-peinte..

Les revêtements muraux CleanAir ont obtenu le classement au feu B-s1, d0 selon DIN EN 13501 – 1: 2010, le label Confiance Textile et bénéficie de la classe d'émission A+.

SYSTEXX Active CleanAir Aqua a été soumis à des essais selon la norme DIN ISO 16000-23 et permet, en raison d'un traitement spécial, d'absorber durablement 65% du formaldéhyde présent dans l'air intérieur, et ce dès les premières 24 heures. SYSTEXX Active CleanAir Aqua est idéal pour des locaux recherchant une esthétique classique de qualité, sur des chantiers exigeant des revêtements techniques, une rentabilité élevée et une immobilisation réduite des locaux.

Le revêtement CleanAir est particulièrement adapté aux espaces dans lesquels une bonne qualité de l'air intérieur et une réduction de la concentration de formaldéhyde jouent un rôle capital : crèches, écoles, centres de loisirs, établissements hospitaliers, chambres d'enfants, etc. Le revêtement permet de répondre aux exigences de transparence en matière d'environnement dans le cadre de la loi Grenelle 2 de juillet 2010 dont le décret 2011-1727 relatif aux valeurs-guides pour l'air intérieur prévoit une réduction de la concentration maximale de 30 µg/m<sup>3</sup> (1<sup>er</sup> janvier 2015) à 10 µg/m<sup>3</sup> au 1<sup>er</sup> janvier 2020. Il est recommandé notamment pour les espaces présentant un faible taux de renouvellement d'air.

#### Caractéristiques techniques / Dimensions du rouleau

Produit	Désignation SAP	Poids approx. g/m <sup>2</sup>	Largeur approx. cm	Longueur m	Rapport/Pré-peint cm
SYSTEXX Active <b>CleanAir 633 Aqua</b>	GG 133 CP AQ 50m	185	100	50	Sans raccord/pré-peint
SYSTEXX Active <b>CleanAir 532 Aqua</b>	GG 133 CR AQ 50m	170	100	50	Sans raccord/non pré-peint

## Préparation du support

Le support doit être sec, propre, lisse et portant. Enlever tous les revêtements muraux existants et les revêtements instables. Nivelier les surfaces rugueuses ou irrégulières. Reboucher les fissures / trous à l'aide d'un enduit. Éviter au maximum les irrégularités de surface, par ex. grains de sable. Les microfissures doivent être  $\leq 1$  mm. Pour ce, lisser ou appliquer un enduit de lissage sur toute la surface. Si les supports sont absorbants, il convient d'effectuer un traitement préliminaire en appliquant une sous-couche. Éliminer les attaques de moisissures et/ou de champignons et effectuer un traitement préliminaire conformément aux directives en vigueur. (Préparation du support, cf. tableau « Subjectile / Prétraitement »).

## Mise en œuvre

### Important pour tous les produits

Ne pas appliquer le revêtement mural à moins de +8 °C pour la température de l'air et du mur. Ne jamais utiliser les revêtements muraux portant des numéros de série différents sur une même surface (ceux-ci figurent sur l'extérieur du carton d'emballage).

Longueur des lés = hauteur du mur / longueur du plafond + 5 à 10 cm. Araser proprement.

### 1. Encoller à l'aide de l'équipement Aqua Quick

Tirer le revêtement mural à travers l'équipement Aqua Quick puis plier en boucle. La colle appliquée au verso se réactive au contact de l'eau.

Pour une pose sur un plafond, un temps de gommage d'environ 2 à 3 minutes est nécessaire. Se reporter au mode d'emploi de l'Aqua-Quick, fourni avec la machine. Le temps de séchage est de 7 à 12 heures à une température ambiante de 18 °C.

Poser le revêtement au plus tard dans les 30 minutes suivant le temps de détrempe de la colle. En cas de pose dans des conditions climatiques extrêmes (taux élevé d'humidité de l'air, hautes températures), cette durée peut varier sensiblement.

Des retouches peuvent être effectuées au maximum 20 minutes après la pose des lés sur les murs. Cette durée varie toutefois en fonction du support et de la température ambiante. Ne pas laisser le revêtement plus de 5 minutes dans l'eau car la colle gonfle et se fluidifie dans le bac à eau. Toute garantie concernant la quantité et la consistance de la colle sur le revêtement est exclue en cas de non-respect de ce temps.

Conseil pratique : Si une pause plus longue entre la coupe de deux lés est nécessaire ou souhaitée, tirer 50 cm en moins de la longueur souhaitée à travers l'équipement Aqua Quick puis couper le lé au niveau du bord arrière du bac (exemple : hauteur de la pièce 2,50 m. Pour ce, tirer un lé de 2 m, en le coupant au niveau du bord arrière du bac, on obtient une longueur totale de 2,50 m).

### 2. Éviter les irrégularités de structure

Ne jamais coller en lés inversés sur une même surface. Tenir compte du marquage de couleur au dos. Lorsque les lés sont posés bord à bord, les marquages se trouvent à une distance de 1 m.

### 3. Poser à joint vif

Poser le revêtement à joint vif ou à l'aide d'une coupe double, avec un bon contact au niveau des raccords. Essuyer immédiatement la colle se trouvant sur la surface du revêtement à l'aide d'un chiffon humide ou d'une éponge.

### 4. Maroufler et araser

Maroufler du haut vers le bas à l'aide d'une spatule pour chasser les bulles d'air (pose identique à celles des revêtements classiques ou revêtements vinyle). Presser avec précaution les lés dans les angles et araser le long des plinthes et des murs avec un cutter à lame tranchante à l'aide d'une spatule ou d'une règle à découper.

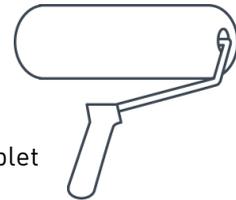
Pose en angles : poncer légèrement le produit dans l'angle à l'aide d'un abrasif à l'eau ( $\geq$  P 240) et maroufler à l'aide d'une spatule pour chasser les bulles d'air.

### 5. Appliquer la peinture

SYSTEXX Active CleanAir Aqua est un revêtement en verre tissé pré-peint ou non pré-peint. Pour obtenir la liaison formaldéhyde maximale, il convient de poser le revêtement SYSTEXX Active CleanAir sur tous les murs et au plafond. Il est possible en plus d'appliquer une peinture absorbante le formaldéhyde. Se référer aux recommandations du fabricant de peinture.

Pour les revêtements muraux SYSTEXX pré-peints, une seule couche suffit en général pour les peintures satinées ou mates, en blanc ou teinte pastel.

Première couche : Après séchage complet du revêtement, appliquer la peinture de manière uniforme. Respecter les recommandations du fabricant de peinture.



Deuxième couche : N'appliquer la seconde couche qu'après séchage complet de la première couche.

Quantité de peinture : 180 à 230 g/m<sup>2</sup> pour la 1ère Couche ; 130 à 170 g/m<sup>2</sup> pour la 2<sup>ème</sup> couche

La quantité de peinture nécessaire dépend de la structure du revêtement, de la finition souhaitée et du support. Un essai permet de mieux estimer la quantité requise. Respecter également les fiches techniques des fabricants de peinture.

La fonction des revêtements CleanAir n'est pas compatible avec l'usage d'une peinture bi-composant.

### Revêtement selon la brillance

Couche de finition désirée	Couche de finition désirée
<b>Mate</b>	<b>Mate</b>
<b>Demi-brillant</b>	<b>Demi-brillant</b>
- satinée	- satinée
- demi-brillante	- demi-brillante
<b>Brillant</b>	<b>Brillant</b>
- brillante	- demi-brillante
	- brillante

Subjectile	Prétraitement
<b>Béton apparent</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ébarber</li> <li>2. Enduire plusieurs fois</li> <li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Béton de coffrage</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyer (gratter, poncer)</li> <li>2. Boucher les trous importants</li> <li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Béton filigrane</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sabler (éliminer les éléments qui se détachent)</li> <li>2. Appliquer un durcisseur / appliquer un produit de bouchage pénétrant</li> <li>3. Pour l'application d'une structure fine ou d'un voile, enduire la surface et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Enduit fortement sableux</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ébarber</li> <li>2. Enduire plusieurs fois</li> <li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Enduit fortement absorbant (par ex. enduit en plâtre)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une sous-couche (poncer au préalable les supports rugueux). Le cas échéant, enduire la surface</li> </ol>
<b>Enduit à pouvoir absorbant normal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Préparation du support par l'application d'un enduit</li> <li>2. Le cas échéant, poncer et appliquer un enduit de lissage pour une parfaite finition</li> </ol>
<b>Couche de fond (maculature)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dissoudre par humidification</li> <li>2. Gratter</li> <li>3. Le cas échéant, enduire toute la surface et lisser</li> <li>4. Poncer et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Papiers peints arrachables à sec</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éliminer les papiers peints intégralement</li> <li>2. Si nécessaire, aplanir par enduisage, poncer et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Restes de papiers peints (par ex. non-tissé en cellulose)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éliminer les restes de papiers peints et remettre en état les surfaces endommagées</li> <li>2. Poncer les restes de papiers peints et les surfaces enduites</li> <li>3. Appliquer une sous-couche sur les supports et les zones enduites</li> </ol>
<b>Ancien revêtement écaillé</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éliminer les revêtements qui se détachent ou adhèrent mal (à la main ou à la machine)</li> <li>2. Poncer la surface et appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Peinture colle</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éliminer entièrement par grattage / lavage</li> <li>2. Appliquer une sous-couche</li> </ol>
<b>Vernis brillant</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Traiter à l'aide d'une lessive ou poncer</li> <li>2. Le cas échéant, appliquer un primaire d'accrochage</li> </ol>
<b>Toile de verre</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enduire la structure. Plusieurs fois en cas de structures grossières (pour obtenir une structure homogène, sans rayure).</li> <li>2. Poncer et appliquer une sous-couche.</li> </ol>

<b>Plaques de plâtre</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser.</li><li>2. Poncer et appliquer une sous-couche.</li></ol>
<b>Panneaux OSB Bois, panneaux de fibres durs</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Isoler / obturer le support, le cas échéant le poncer au préalable.</li><li>2. Aplanir par l'application d'un enduit.</li><li>3. Poncer et appliquer une sous-couche.</li></ol>
<b>Carreaux de céramique</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nettoyer et dégraisser les carreaux.</li><li>2. Appliquer un primaire d'accrochage / primaire pour céramique et verre.</li><li>3. Enduire entièrement les joints ou la surface.</li><li>4. Poncer et appliquer une sous-couche.</li></ol>
<b>Surfaces rouillées</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Éliminer la rouille de la surface conformément à DIN 55928 PST 2-3 ou ST 2-3.</li><li>2. Appliquer un revêtement antirouille.</li><li>3. Appliquer une première couche d'enduit 2 K. Poncer et égaliser</li><li>4. Poncer et appliquer un revêtement antirouille</li></ol>
<b>Surfaces à colorant migrant (par ex. taches d'eau)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Isoler.</li><li>2. Enduire les surfaces rugueuses.</li><li>3. Appliquer une sous-couche.</li></ol>
<b>Couches de nicotine et de suie</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Traiter à l'aide d'une couche protectrice isolante</li></ol>

## Important

En raison du processus de fabrication, de petites imperfections de tissage peuvent apparaître et ce, malgré des contrôles de qualité stricts.

Ces défauts sont signalés sur le bord du rouleau. Une longueur de matériau de 0,5 m est ajoutée pour compenser chaque défaut marqué. Aucune réclamation ne peut être acceptée après une pose de plus de 10 lés.

## Stockage

Stocker les rouleaux dans un endroit propre et sec, de préférence emballés sous film plastique (fermé).

## Généralités

1. L'utilisation de fibres de verre peut provoquer des irritations cutanées chez les sujets sensibles. Les produits SYSTEXX ne contiennent ni substances allergènes, ni substances critiques, ce qui est certifié par le label Confiance Textile.
2. L'aspect de la surface peut présenter de petites irrégularités en raison du processus de fabrication du ruban de fibres. Cet effet textile généré sciemment ne peut donner lieu à aucune réclamation.
3. La présente fiche technique ne peut pas traiter tous les types de cas susceptibles de se présenter dans la pratique. L'ensemble de ces informations est donné à titre indicatif et ne peut engager la responsabilité de Vitrulan Textile Glass GmbH. L'apporteur est tenu de procéder à une application professionnelle en tenant compte des caractéristiques du produit et du support. Il est impératif de respecter les directives et normes en vigueur dans le pays d'application. En cas de doute, s'adresser aux services techniques de la société Vitrulan Textile Glass GmbH.