

FICHE TECHNIQUE

SYSTEXX Active CleanAir

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 mécaniques des produits SYSTEXX et permettent en plus d'absorber et de neutraliser les formaldéhydes contenus dans les produits de notre quotidien. SYSTEXX Active CleanAir 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 bénéficient de la classe d'émission A+.

SYSTEXX Active CleanAir Aqua a été soumis à des essais selon la norme DIN ISO 16000-23 testant les performances des produits du bâtiment en termes de réduction de concentration des formaldéhydes. Il 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. Les revêtements muraux CleanAir offrent des solutions murales fonctionnelles et esthétiques optimales, quel que soit le type de chantier à réaliser. La pose de SYSTEXX Active CleanAir se fait par encollage traditionnel du mur.

Le revêtement CleanAir est particulièrement adapté aux espaces dans lesquels une bonne qualité de l'air intérieur et une réduction de la concentration de formaldéhydes 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/m³ (1^{er} janvier 2015) à 10 µg/m³ au 1^{er} 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 ²	Largeur approx. cm	Longueur m	Rapport/Pré-peint cm
SYSTEXX Active CleanAir 131	GG 131 CR 50m	115	100	50	Sans raccord/non pré-peint
SYSTEXX Active CleanAir 138	GG 138 CR 50m	120	100	50	Sans raccord/non pré-peint
SYSTEXX Active CleanAir 165	GG 135 CR 50m	165	100	50	Sans raccord/non pré-peint
SYSTEXX Active CleanAir 231	GG 183 CP 50m	120	100	50	Sans raccord/pré-peint
SYSTEXX Active CleanAir 238	GG 138 CP 50m	130	100	50	Sans raccord/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 ≤ 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

Appliquer la colle à dispersion sur le mur à l'aide d'un rouleau ou d'un pistolet Airless sur une largeur de 1 à 2 lés, de manière homogène et en quantité suffisante. En cas d'utilisation d'une encolleuse (dilution), respecter les instructions de pose du fabricant de colle. Le temps de séchage est de 7 à 12 heures à une température ambiante de 18 °C. Essuyer immédiatement la colle se trouvant sur la surface du revêtement à l'aide d'un chiffon humide ou d'une éponge.

Quantité de colle recommandée : 120 à 135 g/m²

2. Éviter les irrégularités de structure

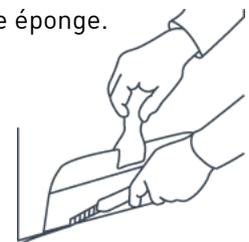
Ne jamais coller en lés inversés sur une même surface. Tenir compte du marquage de couleur au dos. Lorsque les lés sont posés bord à bord, les marquages se trouvent à une distance de 1 m.

3. Poser à joint vif

Les lés doivent être posés 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.

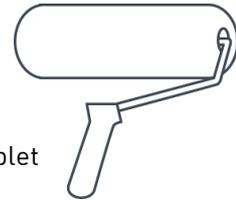


5. Appliquer la peinture

SYSTEXX Active CleanAir 131, 138 et 165 sont des revêtements en verre tissé non pré-peints ; SYSTEXX Active CleanAir 231 et 238 sont livrés pré-peints. 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 absorbant 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.

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/m² pour la 1^{ère} couche ; 130 à 170 g/m² pour la 2^{ème} couche
Exception 138 (structure fine) : 130 à 180 g/m² pour la 1^{ère} couche ; 100 à 150 g/m² pour la 2^{ème} couche

Les revêtements muraux SYSTEXX n'exigent généralement qu'une seule couche de peinture blanche ou de teinte pastel.

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 de peinture. 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
Mate	Mate
Demi-brillant	Demi-brillant
- satinée	- satinée
- demi-brillante	- demi-brillante
Brillant	Brillant
- brillante	- demi-brillante
	- brillante

Subjectile	Prétraitement
Béton apparent	<ol style="list-style-type: none">1. Ébarber2. Enduire plusieurs fois3. Poncer et appliquer une sous-couche
Béton de coffrage	<ol style="list-style-type: none">1. Nettoyer (gratter, poncer)2. Boucher les trous importants3. Poncer et appliquer une sous-couche
Béton filigrane	<ol style="list-style-type: none">1. Sabler (éliminer les éléments qui se détachent)2. Appliquer un durcisseur / appliquer un produit de bouchage pénétrant3. Pour l'application d'une structure fine ou d'un voile, enduire la surface et appliquer une sous-couche
Enduit fortement sableux	<ol style="list-style-type: none">1. Ébarber2. Enduire plusieurs fois3. Poncer et appliquer une sous-couche
Enduit fortement absorbant (par ex. enduit en plâtre)	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer une sous-couche (poncer au préalable les supports rugueux). Le cas échéant, enduire la surface
Enduit à pouvoir absorbant normal	<ol style="list-style-type: none">1. Préparation du support par l'application d'un enduit2. Le cas échéant, poncer et appliquer un enduit de lissage pour une parfaite finition
Couche de fond (maculature)	<ol style="list-style-type: none">1. Dissoudre par humidification2. Gratter3. Le cas échéant, enduire toute la surface et lisser4. Poncer et appliquer une sous-couche
Papiers peints arrachables à sec	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer les papiers peints intégralement2. Si nécessaire, aplanir par enduisage, poncer et appliquer une sous-couche
Restes de papiers peints (par ex. non-tissé en cellulose)	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer les restes de papiers peints et remettre en état les surfaces endommagées2. Poncer les restes de papiers peints et les surfaces enduites3. Appliquer une sous-couche sur les supports et les zones enduites
Ancien revêtement écaillé	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer les revêtements qui se détachent ou adhèrent mal (à la main ou à la machine)2. Poncer la surface et appliquer une sous-couche
Peinture colle	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer entièrement par grattage / lavage2. Appliquer une sous-couche
Vernis brillant	<ol style="list-style-type: none">1. Traiter à l'aide d'une lessive ou poncer2. Le cas échéant, appliquer un primaire d'accrochage
Toile de verre	<ol style="list-style-type: none">1. Enduire la structure. Plusieurs fois en cas de structures grossières (pour obtenir une structure homogène, sans rayure).2. Poncer et appliquer une sous-couche.

Plaques de plâtre	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser.2. Poncer et appliquer une sous-couche.
Panneaux OSB Bois, panneaux de fibres durs	<ol style="list-style-type: none">1. Isoler / obturer le support, le cas échéant le poncer au préalable.2. Aplanir par l'application d'un enduit.3. Poncer et appliquer une sous-couche.
Carreaux de céramique	<ol style="list-style-type: none">1. Nettoyer et dégraisser les carreaux.2. Appliquer un primaire d'accrochage / primaire pour céramique et verre.3. Enduire entièrement les joints ou la surface.4. Poncer et appliquer une sous-couche.
Surfaces rouillées	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer la rouille de la surface conformément à DIN 55928 PST 2-3 ou ST 2-3.2. Appliquer un revêtement antirouille.3. Appliquer une première couche d'enduit 2 K. Poncer et égaliser4. Poncer et appliquer un revêtement antirouille
Surfaces à colorant migrant (par ex. taches d'eau)	<ol style="list-style-type: none">1. Isoler.2. Enduire les surfaces rugueuses.3. Appliquer une sous-couche.
Couches de nicotine et de suie	<ol style="list-style-type: none">1. Traiter à l'aide d'une couche protectrice isolante

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.