

FICHE TECHNIQUE

SYSTEXX Comfort Structure

Le revêtement en verre tissé avec haute résistance pour murs et plafonds

Caractéristiques

Les revêtements muraux SYSTEXX Comfort Structure sont tissés à partir de fils de verre. Qu'ils soient pré-peints ou non, ils allient l'efficacité technique à une esthétique classique et présentent d'excellentes caractéristiques fonctionnelles et écologiques. La colle appliquée au verso se réactive immédiatement au contact de l'eau.

Tous les revêtement muraux SYSTEXX Comfort ont obtenu le classement au feu B-s1, d0 selon DIN EN 13501-1 : 2010 et la classe I du label Confiance Textile.

Domaine d'application

Les revêtements muraux SYSTEXX Comfort Structure offrent une grande liberté de création avec la combinaison illimitée des structures, des couleurs et des types de finition. Ils sont particulièrement adaptés aux locaux recherchant une esthétique classique de qualité, sur des chantiers exigeant des revêtements techniques, une rentabilité élevée et une immobilisation réduite des locaux.

Caractéristiques techniques

Ref Vitruvan	SAP désignation	Poids env. g/m ²	Largeur du rouleau en cm	Longueur du rouleau m
SYSTEXX Comfort Structure 532	GG 133 RW AQ 50m	170	100	50

Caractéristiques techniques / pré-peint

Ref Vitruvan	SAP désignation	Poids env. g/m ²	Largeur du rouleau en cm	Longueur du rouleau m
SYSTEXX Comfort Structure 603	GG 103 PG AQ 50m	195	100	50
SYSTEXX Comfort Structure 604	GG 165 PG AQ 50m	195	100	50
SYSTEXX Comfort Structure 608	GG 182 PG AQ 25m	250	100	25
SYSTEXX Comfort Structure 633	GG 133 PG AQ 50m	185	100	50
SYSTEXX Comfort Structure 635	GG 135 PG AQ 25m	215	100	25
SYSTEXX Comfort Structure 639	GG 139 PG AQ 50m	170	100	50
SYSTEXX Comfort Structure 650	GG 152 PG AQ 25m	240	100	25

Préparer le 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. Les microfissures doivent être ≤ 1 mm en largeur et en hauteur. 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. Eliminer 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).

Hauteur du mur / longueur du plafond + 5 à 10 cm = longueur des lés. 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 (1 minute env.).

Pour une pose sur un plafond, un temps de gommage d'environ 2 - 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 pour 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 (haute 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 lé 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 du lé 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 la 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 1m.

3. Poser à joint vif

Poser le voile 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'une éponge.

4. Maroufler et araser

Maroufler à l'aide d'une spatule pour chasser les bulles d'air. 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

Il est recommandé d'utiliser une peinture à dispersion haut de gamme présentant une résistance au frottement humide de classe 2 ou supérieure. Tous les niveaux de brillance peuvent être utilisés.

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.

SYSTEXX Comfort 532 : Quantité de peinture : 290 à 350 g/m² pour deux couches

SYSTEXX Comfort Pré-peint : Quantité de peinture : 195 à 290 g/m² pour la 1ère couche,
150 à 245 g/m² pour la 2ème 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.

Choix de finition

finition souhaitée	couche de fond nécessaire
Mat	Mat
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. Ébarber 2. Bien enduire 3. Poncer et appliquer une sous-couche
Béton de coffrage Béton filigrane	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer (gratter, poncer) 2. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser. 3. Enduire toute la surface et lisser 4. Poncer et appliquer une sous-couche
Enduit sableux	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sabler (éliminer les éléments qui se détachent) 2. Appliquer un durcisseur / appliquer un produit de bouchage pénétrant 3. Le cas échéant, aplanir par enduisage et appliquer une sous-couche 4. Poncer et appliquer une sous-couche
Enduit fortement structuré	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer ou ébarber 2. Enduire toute la surface et lisser 3. Poncer et appliquer une sous-couche
Enduit fortement absorbant (enduit en plâtre par ex.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si nécessaire, enduire toute la surface et lisser 2. Poncer 3. Appliquer un produit de bouchage pénétrant
Enduit à pouvoir absorbant normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le cas échéant, poncer et appliquer un enduit de lissage 2. Préparation du support par l'application d'un enduit
Couche de fond (maculature)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dissoudre par humidification 2. Gratter 3. Le cas échéant, enduire toute la surface et lisser 4. Poncer et appliquer une sous-couche
Papiers peints arrachables à sec	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éliminer les papiers peints intégralement 2. Si nécessaire, enduire toute la surface et lisser 3. Poncer et appliquer une sous-couche
Restes de papiers peints (non-tissé en cellulose par ex.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éliminer les restes de papiers peints et de colle 2. Le cas échéant, enduire toute la surface et lisser ou remettre en état les surfaces endommagées 3. Poncer et appliquer une sous-couche
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. Le cas échéant, appliquer une sous-couche intermédiaire 3. Le cas échéant, enduire toute la surface et lisser 4. Poncer et appliquer une sous-couche
Peinture colle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Éliminer entièrement par grattage / lavage 2. Appliquer une sous-couche
Vernis brillant	<ol style="list-style-type: none"> 1. Traiter à l'aide d'une lessive ou poncer 2. Le cas échéant, appliquer un primaire d'accrochage

Toile de verre*	<ol style="list-style-type: none">1. Nettoyer ou poncer (le cas échéant, appliquer un primaire d'accrochage)2. Enduire toute la surface et lisser (enduire plusieurs fois en cas de structures grossières)3. Poncer et appliquer une sous-couche
Plaques de plâtre	<ol style="list-style-type: none">1. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser2. Poncer et appliquer une sous-couche
Panneaux OSB, bois, panneaux de fibres dures	<ol style="list-style-type: none">1. Isoler / obturer le support2. Poncer légèrement3. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser4. Enduire toute la surface et lisser5. Poncer et appliquer une sous-couche
Carreaux de céramique	<ol style="list-style-type: none">1. Nettoyer et dégraisser les carreaux2. Appliquer un primaire d'accrochage sur toute la surface et lisser3. Poncer et appliquer une sous-couche
Surfaces rouillées	<ol style="list-style-type: none">1. Éliminer la rouille (conformément à ST 2 « Hand Tool Cleaning ») : éliminer rouille, oxydation, revêtements et matières étrangères peu adhérents par nettoyage à la main avec une brosse métallique, papier émeri, outils de meulage, ou par brossage / grattage à la main ou une combinaison de ces deux méthodes de nettoyage2. Appliquer un revêtement antirouille3. Appliquer une première couche d'enduit 2 K. Poncer et égaliser4. Poncer et appliquer un revêtement antirouille
Surfaces à colorant migrant (taches d'eau par ex.)	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifier la stabilité du support et isoler2. Poncer légèrement3. Enduire toute la surface et lisser4. Poncer et 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.

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 la trame. 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.