FICHE TECHNIQUE
SYSTEXX Fleece Glass

Les voiles de verre pour des murs parfaitement lisses

Usage

Les voiles de verre SYSTEXX Fleece offrent une grande liberté de création avec la combinaison illimitée des types de finition. Ils sont disponibles écru (RW) et partiellement prépeint (PG). Certains produits bénéficient de la technologie pré-encollée Aqua (AQ) qui permet une pose rapide, propre et rentable. Ils offrent d'excellentes caractéristiques fonctionnelles et écologiques.

Propriétés

SYSTEXX Fleece sont des voiles parfaitement lisses, techniquement supérieurs aux revêtements en cellulose. Humides ou secs, ils sont faciles à couper à main levée. Ils profitent d'une grande stabilité dimensionnelle (sans retrait, ni dilatation) et ne se compriment pas.

Les revêtements muraux SYSTEXX Fleece ont obtenu le classement au feu B-s1, d0 selon DIN EN 13501-1: 2010 et la Standard du label Confiance Textile OEKO-TEX. Du fait de leurs très faibles émissions de COV, ces revêtements muraux atteignent la classe A+ « d'émissions dans l'air intérieur ». Ils pontent les fissures selon la catégorie de fissures A.1 spécifiée par la fiche technique BFS-Merkblatt Nr. 19. De plus, ils sont perméables à la vapeur d'eau ainsi que, sont extrêmement résistants à l'abrasion et au frottement, aux chocs et à la perforation, résistants aux désinfectants et aux agents de nettoyage (en combinaison avec les systèmes de revêtement correspondants). Ils sont non toxiques et conviennent aux personnes allergiques. Les revêtements muraux SYSTEXX Fleece sont appliques soit de la même façon que les revêtements muraux conventionnels, soit avec la Aqua Technology (revêtus au verso d'une colle qui se réactive au contact de l'eau).

Caractéristiques techniques

Voir le Tableau 2 en pièce jointe.

Préparer le support

Le support doit être sec, propre, lisse et portant. Enlever tous les revêtements muraux existants et les revêtements instables. Niveler 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 la surface concernée. 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 ».

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Pose de revêtements muraux

1.1. Sans Aqua Technology – Encoller

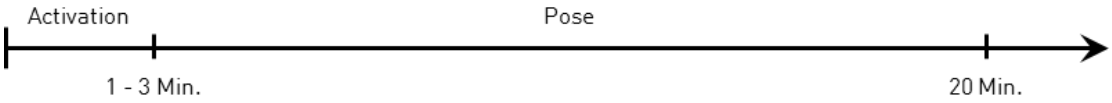
Appliquer la colle pour voile sur le mur de manière uniforme à l'aide d'un rouleau à peinture fibre de 12 mm ou d'un pistolet Airless dans une largeur de 1 à 2 lés. Un temps de détrempe ne doit pas être respecté pour un encollage mural. Le temps de séchage à une température ambiante normale (env. 18 °C et une humidité relative de l'air de 60%) est de 12 à 24 heures environ. En cas de pose dans des conditions climatiques extrêmes (taux élevé d'humidité de l'air, hautes températures), cette durée peut varier sensiblement.

Quantité de colle recommandée : Voir le Tableau 2 en pièce jointe.
La quantité de colle dépend du poids et du substrat.

1.2. Encoller à l'aide de l'équipement Aqua Quick

Remarque : Lors du traitement dans l'équipement Aqua Quick, le voile microfibre rouge doit être utilisée. Il est inclus dans la livraison. Vous pouvez à tout moment demander un kit de remplacement à Vitrulan.

Tirer le revêtement mural à travers l'équipement Aqua Quick puis le plier en boucle colle sur colle. 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. Poser le revêtement au plus tard dans les 20 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 10 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 : longueur cible 2,50 m. Pour ce faire, 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).

Se reporter au mode d'emploi de l'Aqua-Quick, fourni avec la machine. Le temps de séchage est de 12 à 24 heures à une température ambiante de 18 °C et une humidité relative de l'air de 60%.

2. Éviter les irrégularités de surface

Ne jamais coller en lés inversés sur une même surface. Tenir compte du marquage au dos du revêtement (en fonction de la qualité). Les marquages se trouvent à une distance d'env. 1 m.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

3. Pose en bord à bord / Coupe double

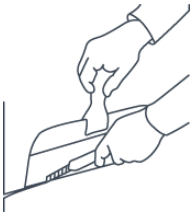
Les lés doivent être posés avec un bon contact. Essuyer immédiatement la colle sur la face à peindre avec une éponge humide.

Recommendation: **L'éponge SYSTEXX** assure une correction optimale des joints. Elle permet également d'éliminer efficacement la colle du côté visible.

Afin d'obtenir des joints aussi invisibles que possible, il est recommandé de procéder à une application selon **la méthode de la double coupe**. Cependant, en fonction de la nature du support, il n'est pas toujours possible de garantir un joint totalement invisible. Poser les lés en les faisant se chevaucher de 3 à 5 cm et couper les deux lés de haut en bas à l'aide d'un cutter bien aiguisé sans endommager le support. Retirer les deux bandes et bien mettre en contact les bords coupés. La colle se trouvant sur la face visible doit être immédiatement retirée.

Recommendation : **Le couteau à double coupe SYSTEXX** permet une coupe double optimale, notamment sur les surfaces sensibles.

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 rentrants et araser le long des plinthes et des murs avec un cutter à lame tranche et d'une spatule ou d'une règle à découper, le cas échéant avec des ciseaux de tapissier.

Angle sortant : Poncer légèrement les angles à l'aide d'une toile-émeri (≥ P 240), rabattre, éventuellement couper ou utiliser une baguette d'angle.

Note: **N'utilisez pas de spatule en caoutchouc** pour les non-tissés de moins de 200 g/m², sinon une structure sale apparaîtra, ce qui devient extrêmement gênant une fois le revêtement de couleur terminé.

5. Appliquer la peinture

L'utilisation d'une peinture à dispersion de haute qualité est recommandée. Tous les niveaux de brillance peuvent être utilisés.

Appliquer de manière uniforme la peinture après séchage complet du revêtement mural. Suivre les recommandations du fabricant de peinture. La nécessité d'appliquer d'autres couches de peinture, également seulement après séchage complet du revêtement mural, dépend de l'application ou non d'une sous-couche sur le produit. Autres facteurs d'influence : par ex. la qualité de la peinture, la brillance, la couleur, la sollicitation attendue, la situation lumineuse et l'aspect de surface souhaité. En cas de redressement des fibres : il est possible d'effectuer un léger ponçage entre deux couches de peinture.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Tableau 1: Couches de peinture recommandées par produit. En fonction des facteurs d'influence mentionnés ci-dessus, une couche de peinture intermédiaire peut ne pas être nécessaire ou des couches de peinture intermédiaires supplémentaires peuvent être nécessaires.

Produit	SAP désignation	Couche Base	Couche Intermédiaire	Couche de Finition
Fleece Glass 35 RW	GV 35 RW	✓	✓	✓
Fleece Glass 80 PG	GV OP 80_2 PG	×	✓	✓
Fleece Glass 100 PG	GV OP 100 PG	×	✓	✓
Fleece Glass 100 PG AQ	GV OP 100 PG AQ	×	✓	✓
Fleece Glass 130 PG	GV OP 130_6 PG	×	✓	✓
Fleece Glass 130 PG+	GV OP 130_5 PG	×	✓	✓
Fleece Glass 130 PG AQ	GV OP 130_2 PG AQ_2	×	✓	✓
Fleece Glass 130 PG AQ+	GV OP 130_2 PG AQ	×	✓	✓
Fleece Glass 200 PG	GV 200 PG	×	✓	✓
Fleece Glass 200 PG AQ	GV 200 PG AQ	×	✓	✓

La quantité dépend de la peinture et du support ainsi que du niveau de brillance requis et du fait que la surface soit soumise à une sollicitation intensive. Déterminer les valeurs exactes au moyen d'une application de test sur l'objet. Pour plus d'informations, se référer les fiches techniques de tous les produits utilisés.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Important

1. Stockage

Stocker les rouleaux dans un endroit sec et propre, si possible enveloppé dans un film plastique et fermé, à l'abri du gel et entre 35 et 65 % d'humidité relative.

2. Traitement

Ne pas appliquer le revêtement mural à moins de +8°C pour la température de l'air et du mur. Toujours utiliser des revêtements portant le même numéro de série sur une même surface (celui-ci figure sur l'extérieur du carton d'emballage ou étiquette en rouleau). Hauteur du mur / longueur du plafond + 5 à 10 cm = longueur des lés. Araser les bords.

3. Généralités

a) Malgré des contrôles de qualité stricts, de petites imperfections de tissage peuvent apparaître en raison du processus de fabrication. Ces défauts sont signalés par une marque sur le bord du rouleau. Chaque défaut marqué sera compensé par une longueur supplémentaire. Aucune réclamation ne peut être acceptée après une pose de plus de 10 lés.

b) L'utilisation de fibres de verre peut provoquer des irritations cutanées chez les sujets sensibles. Les produits ne contiennent ni substances allergènes, ni substances critiques, ce qui est certifié par le label Confiance Textile Oeko-Tex.

c) Étant donné que les surfaces recouvertes de murs représentent un travail artisanal, il est impossible d'obtenir des surfaces totalement homogènes sans petites irrégularités. Une perception visuelle des feuilles de revêtement mural et des coutures est spécifique au produit et inévitable. De plus, les coutures "invisibles" ne sont pas réalisables sous tous les angles imaginables. L'évaluation après application doit être effectuée dans les conditions habituelles, en particulier à la lumière du jour et sous un éclairage normal du plafond/de la pièce perpendiculaire à la surface tout en maintenant une distance et un angle de vue normaux. Pour l'évaluation, les éclairages artificiels destinés à rendre visibles de petites irrégularités sont tout aussi inadmissibles que l'évaluation dans des conditions de lumière rasante qui ne se produisent qu'à certains moments de la journée ou l'utilisation d'aides telles que des loupes.

d) Si des effets de lumière (par ex. lumière rasante) sont susceptibles d'influencer l'apparence de la surface finie, les effets indésirables (par ex. changement de nuances sur la surface) doivent être largement évités. Ils ne peuvent pas être complètement exclus, car les influences lumineuses varient beaucoup et ne peuvent pas être clairement détectées et évaluées (par exemple à la lumière naturelle). En principe, les conditions d'éclairage, telles qu'elles sont destinées à une utilisation ultérieure, doivent être connues et doivent déjà être présentes au moment de l'application. Avant l'application, une évaluation des éventuels effets indésirables doit être faite. De plus, les limites de l'artisanat sur le chantier doivent être prises en compte. Les revêtements muraux qui semblent absolument plats et sans ombre même sous l'influence de la lumière rasante ne sont pas exécutables.

e) 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'applicateur 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.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Tableau 2: Caractéristiques techniques

Produit	**Nom précédent**	**SAP désignation**	env. **Poids** en g/m²	env. **Largeur** en cm	**Longeur** en m	**Raccord**	**Quantité de colle * per m²** Min. ml	Max. ml
Without Aqua Technology								
Fleece Glass **35 RW**	vp35	GV 35 RW	35	100	50	→|0 free match	100	150
Fleece Glass **80 PG**	vpp80	GV OP 80_2 PG	80	100	50	→|0 free match	100	150
Fleece Glass **100 PG**	vpp100	GV OP 100 PG	100	100	50	→|0 free match	100	150
Fleece Glass **130 PG**	vpp130_2	GV OP 130_2 PG	130	100	50	→|0 free match	130	180
Fleece Glass **130 PG+**	vpp130_5	GV OP 130_5 PG	130	100	50	→|0 free match	130	180
Fleece Glass **200 PG**	vpp200	GV 200 PG	200	100	50	→|0 free match	150	200
With Aqua Technology								
Fleece Glass **100 PG AQ**	V11	GV OP 100 PG AQ	125	100	50	→|0 free match	-	-
Fleece Glass **130 PG AQ**	V14	GV OP 130_2 PG AQ_2	150	100	30 & 50	→|0 free match	-	-
Fleece Glass **130 PG AQ+**	V16	GV OP 130_2 PG AQ	160	100	30 & 50	→|0 free match	-	-
Fleece Glass **200 PG AQ**	V22	GV 200 PG AQ	220	100	30 & 50	→|0 free match	-	-

* Non-binding recommendation. See also section 1.1.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Subjectile Prétraitement

Subjectile	Prétraitement
Béton apparent	1. Ébarber 2. Enduire plusieurs fois 3. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Béton de coffrage	1. Nettoyer (gratter, poncer) 2. Boucher les trous importants 3. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Béton filigrane	1. Sabler (éliminer les éléments qui se détachent) 2. Appliquer un durcisseur / appliquer un produit de bouchage pénétrant 3. Pour l'application d'une structure fine ou d'un voile, enduire la surface et appliquer une sous-couche selon les instructions enduit
Enduit fortement sableux	1. Ébarber 2. Enduire plusieurs fois 3. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Enduit fortement absorbant (ex. enduit en plâtre)	1. Appliquer une sous-couche (poncer au préalable les supports rugueux). 2. Le cas échéant, enduire la surface selon les instructions enduit
Enduit à pouvoir absorbant normal	1. Préparation du support par l'application d'un enduit 2. Le cas échéant, poncer et appliquer un enduit de lissage pour une parfaite finition
Couche de fond (maculature)	1. Dissoudre par humidification 2. Gratter 3. Poncer, enduire le cas échéant et appliquer une sous-couche selon les instructions enduit
Papiers peints arrachables à sec	1. Éliminer les papiers peints intégralement 2. Si nécessaire, aplanir par enduisage, poncer et appliquer une sous-couche
Restes de papiers peints (par ex. non-tissé en cellulose)	1. Éliminer les restes de papiers peints et remettre en état les surfaces endommagées 2. Poncer les restes de papiers peints et les surfaces enduites 3. Appliquer une sous-couche sur les supports et les zones enduites selon les instructions enduit
Ancien revêtement écaillé	1. Éliminer les revêtements qui se détachent ou adhèrent mal (à la main ou à la machine) 2. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Peinture colle	1. Éliminer entièrement par grattage / lavage 2. Appliquer une sous-couche selon les instructions enduit
Vernis brillant	1. Traiter à l'aide d'une lessive ou poncer 2. Appliquer un primaire d'accrochage

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Toile de verre*	1. Enduire la structure. Plusieurs fois en cas de structures grossières (pour obtenir une structure homogène, sans rayure) 2. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Plaques de plâtre	1. Appliquer une première couche d'enduit. Poncer et égaliser 2. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Panneaux OSB Bois, panneaux de fibres durs	1. Isoler / obturer le support, le cas échéant le poncer au préalable 2. Aplanir par l'application d'un enduit 3. Poncer et apprêter selon les instructions enduit
Carreaux de céramique	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 apprêter selon les instructions enduit
Surfaces rouillées	1. Éliminer la rouille de la surface conformément à DIN 55928 PST 2-3 ou ST 2-3 2. Appliquer un revêtement antirouille 3. Aplanir par l'application d'un enduit (2-K) 4. Poncer et appliquer une sous-couche (rust protection) 5. Appliquer un primaire d'accrochage
Surfaces à colorant migrant (ex. taches d'eau)	1. Isoler 2. Enduire les surfaces rugueuses 3. Appliquer une sous-couche selon les instructions enduit
Couches de nicotine et de suie	1. Traiter à l'aide d'une couche protectrice isolante 2. Appliquer un primaire d'accrochage

* sinon, une image structurelle impure est créée qui devient extrêmement dérangeante après la peinture.

Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | www.vitrulan.com | Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe