FICHE TECHNIQUE
SYSTEXX Active Print

Les revêtements muraux en fibre de verre comme base idéale pour l'impression numérique grand format (LFP)

Usage

Les revêtements muraux SYSTEXX Active Print sont fabriqués à partir de fibres de verre de haute qualité. Ils sont finement tissés à partir de fils de verre ou transformés en un voile lisse à partir de filaments de verre. Ils constituent la base idéale pour les surfaces imprimées numériquement, que ce soit pour les plafonds ou les murs intérieurs. Les imprimeurs apprécient la fluidité du procédé d'impression et la faible consommation d'encre. Les applicateurs constatent rapidement leurs avantages par rapport aux revêtements muraux en cellulose, notamment leur stabilité dimensionnelle (pas de dilatation, pas de retrait) et leurs excellentes propriétés de découpe, à sec comme à l'état humide. Ainsi, les utilisateurs finaux peuvent profiter longtemps de l'aspect haut de gamme de leur motif préféré.

Propriétés

Tous les revêtements muraux répertoriés dans le tableau ci-joint sont expédiés sur un tube en carton de 3 pouces (7,62 cm), sans marquage au dos et sans étiquettes de défaut.

Les revêtements ont obtenu le classement au feu B-s1, d0 selon DIN EN 13501-1: 2010 et le Standard 100 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, 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 s'appliquent de la même façon que les revêtements muraux conventionnels.

Le toile de verre fin SYSTEXX Active Print 188 Co PG est pré-apprêté avec des pigments de haute qualité et traité avec un revêtement d'impression numérique spécial sur la face intérieure du rouleau (côté impression). Cela minimise les bavures d'encre sur toute la longueur, la largeur et la profondeur du toile, tout en améliorant la netteté des contours et l'éclat des couleurs.

Caractéristiques techniques

Voir tableau en annexe.

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

Procédés d'impression

Les imprimantes grand format telles que HP Latex et Canon Colorado UVgel se sont avérées particulièrement adaptées. D'autres imprimantes grand format peuvent également convenir, mais un test d'impression préalable est nécessaire. L'utilisation d'encres éco-solvantes n'est pas recommandée. Le profil de couleur souhaité doit être défini par l'imprimeur avant l'impression. Pour la découpe ultérieure du revêtement mural, il est recommandé d'imprimer avec un chevauchement d'environ 5 cm du motif par lé.

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 – Suivez les instructions du fabricant du plâtre/enduit, notamment en ce qui concerne les apprêts. 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 ».

Conseil : Les arrière-plans blancs rehaussent la brillance des couleurs de l'impression. Appliquez une couche d'apprêt pigmentée pour créer une surface apprêtée avec une couleur uniforme.

Pose de revêtements muraux

1. Encoller

Appliquer la colle 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. L'utilisation d'une encolleuse n'est pas recommandée, car de la colle peut se déposer sur la face visible et l'image imprimée peut être endommagée en tirant dessus. Appliquer une colle appropriée pour revêtement mural. Respecter les consignes de traitement du fabricant de colle. 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: voir tableau.
La quantité de colle dépend du poids et du substrat.

Surtout avec la **structure 188**, veillez à une application de colle optimale et uniforme, sélectionnez une application de colle d'environ 120 g/m² (± 15%) et diluez la colle de 10 à 20% si nécessaire.

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

2. Pose

Selon le prestataire de services d'impression, les longueurs sont soit coupées au niveau des bords, soit préparées pour le coupe double.

Les lés coupées sur les bords doivent être posés avec un bon contact au niveau des raccords. Essuyer immédiatement la colle sur la face à peindre avec une éponge humide – Évitez de frotter sur le côté imprimé.

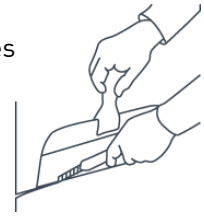
Recommendation: **L'éponge SYSTEXX** assure une correction optimale des coutures. Elle permet également d'éliminer efficacement la colle du côté visible.

Lors du traitement dans le **COUPE DOUBLE :** Poser les lés en les superposant de 3 à 5 cm, couper les deux lés du haut vers le bas à l'aide d'un cutter à lame tranchante sans abîmer le support. Enlever les bandes découpées et bien raccorder les bords. Essuyer immédiatement la colle sur la face à peindre avec une éponge humide

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

3. 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.



Aux angles sortants il est également possible de couper revêtements dans les angles sortants. Il est recommandé d'utiliser une « baguette d'angle »

Recommandation : Utiliser la baguette d'angle n° 3840 de SYSTEXX by Vitrulan.

4. Retouche possible

En principe, il n'est pas nécessaire de retoucher la surface SYSTEXX Active Print tant que les couleurs ont été fixées lors de l'impression. Il est toutefois possible de sceller la surface, par exemple avec un vernis transparent de haute qualité. Il est recommandé de faire un essai préalable.

Conseil : Testez la compatibilité sur les bandes de bordure ou sur les sections restantes.

Appliquer de manière uniforme la peinture après séchage complet du revêtement mural. Suivre les recommandations du fabricant de peinture. Tous les niveaux de brillance peuvent être utilisés, mais avec les couches très brillants, les reflets lumineux peuvent affecter l'image imprimée.

La quantité de peinture dépend de la peinture et du support. 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.

systexx@vitrulan.com | www.vitrulan.com **Vitrulan Textile Glass GmbH |** Bernecker Str. 8 **|** 95509 Marktschorgast
SYSTEXX by Vitrulan ist eine Marke der Vitrulan Textile Glass T +49 (0) 9227 77 0 **|** F +49 (0) 9227 77 700 **|** Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

Important

1. Stockage

Stocker les rouleaux dans un endroit sec, propre et, si possible, enveloppés dans un film plastique et fermés, ainsi qu'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.

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) 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.

d) 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.

e) 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.

f) 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.

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

Tableau: Caractéristiques techniques

Produit	**SAP désignation**	env. **Poids** en g/m²	env. **Largeur** en cm	**Longueur** en m	**Côté imprimé**	**Tube en carton**	**Étiquettes d'erreur**	**Raccord** cm	**Quantité de colle * per m²** Min. ml	Min. ml
Print 188 Co PG	GG 188 #C PG DP	170	100	50	**intérieur**	3 ‘‘	non	→|0 sans raccord	100	150
Print 188 PG	GG 188 PG	150	100	50	extérieur	3 ‘‘	non	→|0 sans raccord	100	150
Print 960 RW	GG 960 RW	200	100	50	extérieur	3 ‘‘	non	→|0 sans raccord	150	250
Print Glassfleece PG	GV 200 PG	200	100	50	extérieur	3 ‘‘	non	→|0 sans raccord	150	200

* Recommandation non contraignante. Voir aussi la section 1.

systexx@vitrulan.com | www.vitrulan.com
SYSTEXX by Vitrulan ist eine Marke der Vitrulan Textile Glass
Vitrulan Textile Glass GmbH | Bernecker Str. 8 | 95509 Marktschorgast
T +49 (0) 9227 77 0 | F +49 (0) 9227 77 700 | 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