

FICHE TECHNIQUE

SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard | shiny / matt

Avec ce nouveau revêtement, les murs ont la parole !

Usage

Le revêtement mural SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard (voile de verre, revêtement spécial de tableau blanc y couche métallique sur le dos) combine les propriétés techniques et écologiques de tous les produits SYSTEXX à un avantage fonctionnel supplémentaire.

SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard porte à l'endos une couche métallique, grâce à laquelle les aimants adhèrent directement au revêtement mural. SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard transforme les murs en surfaces d'affichage, sans rails, plaques ni primaire magnétique. Par ailleurs, SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard est inscriptible avec tous les marqueurs standard pour tableau blanc et facilement effaçable. Écrivez, effacez... ou utilisez votre mur comme surface de projection pour vidéoprojecteurs (pas pour des cinémas à domicile). ATTENTION : Malgré tout le soin apporté, nous ne pouvons pas tester les fonctions dans toutes les conditions ambiantes et avec tous les types de vidéoprojecteurs. C'est pourquoi nous recommandons d'exclure tout effet d'éblouissement avant d'appliquer la surface pour tableau blanc. De manière générale, les vidéoprojecteurs fixés au plafond risquent de causer des effets d'éblouissement plus importants que les appareils posés sur une table.

Propriétés

Les revêtements muraux SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard ont obtenu le classement au feu C-s1, d0 selon DIN EN 13501-1: 2010 et la classe 1 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 ». Le matériau n'est pas conducteur et il n'y a aucun risque de perturbation électromagnétique. L'usage des téléphones portables et des connexions WIFI n'est ainsi pas entravé. La pose se fait par encollage traditionnel du mur avec une colle pour toiles.

Caractéristiques techniques

Produit	SAP désignation	env.	env.	Longueur en m	Raccord
		Poids en g/m ²	Largeur en cm		
SYSTEXX Active Whiteboard shiny/matt Livrée avec spatule & chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 10,4m / GV 200 MG WBM 10,4m	1710	95	10,4	→ 0 Sans r.
SYSTEXX Active Whiteboard shiny/matt Livrée avec chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 5,2m / GV 200 MG WBM 5,2m	1710	95	5,2	→ 0 Sans r.
SYSTEXX Active Whiteboard shiny/matt Livrée avec chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 2,6m / GV 200 MG WBM 2,6m	1710	95	2,6	→ 0 Sans r.

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 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 ».

Pose de revêtements muraux

1. Encoller

Appliquer une colle pour revêtements muraux de qualité supérieure 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. Respecter les recommandations du fabricant de colle. Le temps de séchage est de 24 heures pour une température ambiante de 18 °C et une humidité relative de l'air de 60%. En cas de pose dans des conditions climatiques extrêmes (taux élevé d'humidité de l'air, hautes températures), cette durée peut varier sensiblement. **Important** : Pour des supports non absorbants, il convient de faire un essai sur une plaque plexiglas par ex., ce qui permettra d'estimer le temps de séchage.

Important : Appliquer les aimants seulement après séchage complet (48 heures env.).

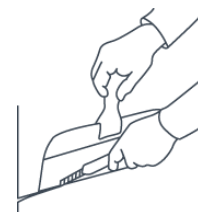
En fonction du support, la quantité de colle appliquée doit être de 150 – 220 g/m². La quantité de colle dépend du substrat.

2. Poser

Les lés doivent être posés avec un bon contact au niveau des raccords. Conseil : Poser le premier lé puis le maroufler pour chasser les bulles d'air. Poser le nouveau lé en le faisant chevaucher au maximum d'1 mm sur le précédent. Ensuite, repousser le bord du revêtement mural du nouveau lé en arrière jusqu'à ce que les bords reposent bout à bout. Essuyer immédiatement la colle sur la face à peindre avec une éponge humide.

3. Maroufler et araser

Le kit comprend une spatule et un chiffon en microfibres. Maroufler le revêtement pour tableau blanc magnétique SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard avec cette spatule entourée du chiffon en microfibres (chiffon qui est également recommandé pour le nettoyage) pour chasser les bulles d'air en exerçant une pression suffisante et régulière. 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.



Attention : Le chiffon en microfibres sert à protéger la surface à peindre contre les rayures / détériorations. Ne jamais maroufler directement avec le maroufleur ou la spatule ! Ceux-ci risquent d'abîmer la surface ce qui entraînera la non fonctionnalité des surfaces abîmées. Aucune tache ou salissure ne doit pénétrer sur la surface durant toute l'opération d'application.

Avec SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard, une pose sur les angles n'est pas possible. Nous recommandons d'utiliser des baguettes d'angles.

4. Nettoyage de la surface après la pose

Après le séchage complet de la colle, nettoyer la surface avec de l'eau et un produit de rinçage. Ne pas utiliser d'objets tranchants ou à arêtes vives ni d'abrasifs pour le nettoyage afin d'éviter toute rayure ou détérioration de la surface.

5. Nettoyage après inscription/utilisation de la surface

Effacer à sec avec un chiffon en microfibres. Pour enlever les éventuelles traces de marqueur, nettoyer la surface avec des sprays pour tableau blanc courants ou à l'eau.

Le revêtement pour tableau blanc magnétique SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard est résistant aux solvants à usage domestique comme le white-spirit, la terpentine, l'éther de pétrole, etc. Des inscriptions peuvent donc ainsi être effacées facilement; il convient toutefois de ne les utiliser que dans des cas exceptionnels.

Le nettoyage avec des produits désinfectants est possible également, par ex. Meliseptol Foam pure, Bacillol 30 Foam, Incidin Plus, Mikrobac forte, Kohrsolin FF, Dismozon plus, Sterillium, Sterillium med, Sterillium Virugard, Sterillium classic pure, Mikrobac Tissues, Bacillol 30 Tissues, Bacillol AF

Toujours utiliser un chiffon en microfibres pour ne pas abîmer la surface en effaçant les inscriptions. Il est recommandé de ne pas utiliser de gomme nettoyante.

5.1. Crayons recommandés

Il est rappelé d'utiliser uniquement des produits pour tableau blanc car des produits avec une mine/pointe trop dure risquent d'abîmer la surface.

5.2. Utilisation de l'aimant

Soulevez les aimants adhérents pour les déplacer, ne poussez pas ! Toute particule de saleté adhérente peut endommager la surface

5.3. Accessoires

Nous recommandons notre kit de nettoyage qui comprend 4 marqueurs pour tableau blanc de la marque edding (rouge, noir, bleu et vert) ainsi qu'un chiffon en microfibres pour le nettoyage à sec et un spray de nettoyage pour enlever les taches tenaces.

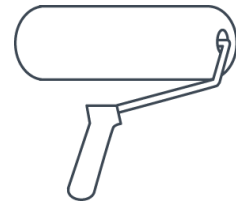
6. Rénovation possible

Il est possible de retoucher les surfaces, sans altération de leur pouvoir d'attraction. Pour retravailler la surface, traiter d'abord la couche supérieure blanche avec un papier abrasif à grain fin (P220). Reboucher au préalable les imperfections avec un enduit deux composants en fine couche et dépoussiérer ou lessiver toute la surface. Recouvrir la surface ainsi préparée d'un primaire d'accrochage en phase aqueuse – Respecter les indications du fabricant ! Après séchage complet du primaire d'adhérence, la surface peut être recouverte d'une peinture en phase aqueuse disponibles dans le commerce. Il est recommandé d'utiliser une peinture à dispersion haut de gamme satinée ou une peinture pour tableau blanc. Sur des peintures mates, les aimants risquent de laisser des traces de frottement sur la surface. Si la surface ne doit plus être utilisée comme surface de présentation magnétique, vous pouvez alors également appliquer une couche de peinture à dispersion mate. Il est recommandé de faire un essai préalable.

Même jusqu'à huit couches de peinture n'ont pas d'effet négatif sur la surface magnétiquement.

Première couche : après séchage complet du primaire, appliquer la couche de manière uniforme. Respecter les recommandations du fabricant.

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



La nécessité d'autres couches dépend de la peinture et du revêtement mural ainsi que de la brillance et de la nuance souhaitées. 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.

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

Important

1. Stockage

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

2. Traitement

- a) 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.
- b) Toujours appliquer SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard dans le sens de l'enroulement, **ne jamais plier ou enrouler dans le sens contraire**, ce qui provoquerait des défauts sur la face à peindre.
- c) La pièce dans laquelle est posé le revêtement pour tableau blanc magnétique Systexx Active Magnetic Whiteboard doit être sèche, propre et sans poussière. De par la **charge électrostatique** du produit, des particules se déposent sur la face à peindre et risquent de causer des **dommages irréversibles** lors du marouflage.

3. Généralités

- a) 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'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.

Subjectile Prétraitement

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 (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. Poncer, enduire le cas échéant 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. 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 égaliser2. 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 préalable2. Aplanir par l'application d'un enduit3. 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 / primaire pour céramique et verre3. Enduire entièrement les joints ou la surface4. 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 2-32. Appliquer un revêtement antirouille3. 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)	<ol style="list-style-type: none">1. Isoler2. Enduire les surfaces rugueuses3. 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 isolante2. Appliquer un primaire d'accrochage

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