

# FICHE TECHNIQUE

## SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard – shiny / matt

Pose du revêtement pour tableau blanc magnétique

### Caractéristiques / Domaine d'application

SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard porte à l'endos une couche métallique, grâce à laquelle les aimants adhèrent directement au revêtement mural. Par ailleurs, le revêtement magnétique pour tableau blanc SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard est inscriptible avec tous les marqueurs standard pour tableau blanc et facilement effaçable. La pose de SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard se fait par encollage traditionnel du mur. Le revêtement mural est blanc et ressemble à la couleur RAL 9016. Le revêtement mural SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard est un composite (voile de verre, revêtement spécial pour création de tableau blanc y compris couche magnétique) qui allie les propriétés techniques et écologiques de tous les produits SYSTEXX à un avantage fonctionnel supplémentaire. Cette référence est particulièrement emblématique de l'innovation signée Vitrulan. Le revêtement mural SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard a obtenu le classement au feu C-s1, d0 selon DIN EN 13501-1:2010 et la classe 1 du label Confiance Textile. 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.

SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard transforme les murs en surfaces d'affichage, sans rails, plaques ni primaire magnétique. La continuité de couleur est assurée dans l'ensemble de la pièce. Il n'est pas nécessaire d'appliquer plusieurs couches de peinture comme c'est le cas avec les primaires magnétiques ou les peintures pour tableau blanc. Le revêtement pour tableau blanc magnétique SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard convient bien 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.

### Caractéristiques techniques

Ref Vitrulan	SAP désignation	Poids env. g/m <sup>2</sup>	Largeur du rouleau en cm	Longueur du rouleau m	Raccord en cm
SYSTEXX Active <b>Magnetic Whiteboard (shiny / matt)</b> Livree avec spatule & chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 10,4 m	1710	95	10,4	--> 0 sans raccord
SYSTEXX Active <b>Magnetic Whiteboard (shiny / matt)</b> Livree avec chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 5,2 m	1710	95	5,2	--> 0 sans raccord
SYSTEXX Active <b>Magnetic Whiteboard (shiny / matt)</b> Livree avec chiffon en microfibres	GV 200 MG WB 2,6 m	1710	95	2,6	--> 0 sans raccord

## Préparation du support

Le support doit être sec, stable, non sableux, non absorbant, sans huile ni graisse. Éviter au maximum les irrégularités de surface, par ex. grains. Toute la surface doit être enduite et lissée une ou deux fois. Les microfissures doivent être  $\leq 1$  mm en largeur et en hauteur.

Pour ce faire, 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. Après le temps de séchage indiqué, poncer le support et appliquer une sous-couche aqueuse.

(Préparation du support, cf. tableau « Subjectile / Prétraitement »)

## Mise en oeuvre

### Important pour tous les produits

Ne pas appliquer le revêtement mural et de la surface 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.

### Important pour SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard

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.

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.

### 1. Encoller

Appliquer la colle sur le mur de manière uniforme à l'aide d'un rouleau à peinture 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.

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.

### 2. Poser à joint vif

Les lés doivent être posés avec un bon contact au niveau des raccords. Poser d'abord le nouveau lé en le faisant chevaucher d'1 mm sur le lé précédent. Ensuite, repousser le bord du voile du nouveau lé en arrière jusqu'à ce que les bords reposent bout-à-bout. Poser le deuxième lé sans bulles d'air. Essuyer immédiatement la colle se trouvant sur la face à peindre avec un chiffon humide ou une éponge.

Consommation de colle: 150 à 220 g/m<sup>2</sup>

La quantité est en fonction du support. Un essai permet de mieux estimer la quantité requise.

Respecter les fiches techniques des produits utilisés.

### **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. Avec SYSTEXX Active Magnetic Whiteboard, une pose sur les angles n'est pas possible.

Nous recommandons d'utiliser des baguettes d'angles.

Ne pas poser le produit avec des outils de tapissier traditionnels. Ceux-ci risquent d'abîmer la surface ce qui entraînera la non fonctionnalité des surfaces abîmées.

### **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. Accessoires**

Nous recommandons notre kit de nettoyage qui comprend marqueurs pour tableau blanc ainsi qu'un chiffon en microfibres pour le nettoyage à sec et un spray de nettoyage pour enlever les taches tenaces.

### **6. Rénovation**

En principe, les surfaces de tableau blanc ne doivent pas être renouvelées. Il est toutefois possible de retoucher les surfaces, sans altération de leur pouvoir d'attraction.

## Procédures de rénovation:

Retirer tout simplement la couche blanche brillante (par séparation). Après avoir enlevé entièrement cette couche, vous obtenez une surface de voile blanche neutre et vous pouvez commencer la rénovation. Pour ce faire, poncer légèrement les surfaces de voile avec une toile émeri pour enlever les éventuelles impuretés.

Il est recommandé d'utiliser une peinture à dispersion haut de gamme satinée ou une peinture pour tableau blanc. Sur 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.

Première couche: 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. Utiliser des peintures appropriées pour un haut degré de sollicitation (résistance au frottement humide, classe 1). L'effet magnétique est conservé jusqu'à 8 couches.

### Choix de finition

Finition souhaitée	Couche de fond nécessaire
<b>Mat</b>	<b>Mat</b>
<b>Demi-brillant</b>	<b>Demi-brillant</b>
- Satinée	- Satinée
- Demi-brillante	- Demi-brillante
<b>Brillant</b>	<b>Brillant</b>
- Brillante	- Demi-brillante
	- Brillante

## Subjectile      Prétraitement

<b>Béton apparent</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ébarber</li><li>2. Enduire plusieurs fois</li><li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Béton de coffrage</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nettoyer (gratter, poncer)</li><li>2. Boucher les trous importants</li><li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Béton filigrane</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sabler (éliminer les éléments qui se détachent)</li><li>2. Appliquer un durcisseur / appliquer un produit de bouchage pénétrant</li><li>3. Pour l'application d'une structure fine ou d'un voile, enduire la surface et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Enduit fortement sableux</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ébarber</li><li>2. Enduire plusieurs fois</li><li>3. Poncer et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Enduit fortement absorbant (ex. enduit en plâtre)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Appliquer une sous-couche (poncer au préalable les supports rugueux). Le cas échéant, enduire la surface.</li></ol>
<b>Enduit à pouvoir absorbant normal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Préparation du support par l'application d'un enduit</li><li>2. Le cas échéant, poncer et appliquer un enduit de lissage pour une parfaite finition.</li></ol>
<b>Couche de fond (maculature)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dissoudre par humidification</li><li>2. Gratter</li><li>3. Poncer, enduire le cas échéant et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Papiers peints arrachables à sec</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Éliminer les papiers peints intégralement</li><li>2. Si nécessaire, aplanir par enduisage, poncer et appliquer une sous-couche.</li></ol>
<b>Restes de papiers peints (ex. non-tissé en cellulose)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Éliminer les restes de papiers peints et remettre en état les surfaces endommagées.</li><li>2. Poncer les restes de papiers peints et les surfaces enduites.</li><li>3. Appliquer une sous-couche sur les supports et les zones enduites.</li></ol>
<b>Ancien revêtement écaillé</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Éliminer les revêtements qui se détachent ou adhèrent mal (à la main ou à la machine)</li><li>2. Poncer la surface et appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Peinture colle</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Éliminer entièrement par grattage / lavage</li><li>2. Appliquer une sous-couche</li></ol>
<b>Vernis brillant</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Traiter à l'aide d'une lessive ou poncer.</li><li>2. Le cas échéant, appliquer un primaire d'accrochage.</li></ol>
<b>Toile de verre*</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Enduire la structure. Plusieurs fois en cas de structures grossières (pour obtenir une structure homogène, sans rayure).</li><li>2. Poncer et appliquer une sous-couche.</li></ol>

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

\*] pour éviter que des irrégularités de structure se remarquent après mise en peinture !

## Important

Soulever les aimants de la surface pour les déplacer. Ne pas faire glisser les aimants sur la surface pour tableau blanc car des éventuelles particules de poussière risquent de la rayer et de l'abîmer.

## Stockage

Stocker les rouleaux dans un endroit propre et sec.

## Généralités

**1.** L'utilisation de fils de verre peut provoquer des irritations cutanées chez les personnes sensibles. Le label CONFIANCE TEXTILE (Oeko-Tex) garantit que des substances allergènes ou voire nocives ne sont pas utilisées dans la fabrication des produits SYSTEXX.

**2.** Cette notice technique ne peut pas traiter tous les cas 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'appliqueur est tenu de procéder à une application professionnelle en tenant compte des caractéristiques du produit et du support. En cas de doute, s'adresser aux services techniques de la société Vitrulan Textile Glass GmbH.