

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

SYSTEXX Active M39

Magneetactief glasweefsel

Eigenschappen

De wandbekleding SYSTEXX Active M39 wordt geweven uit glasvezelgarens en combineert de uitstekende technische eigenschappen van de SYSTEXX-producten met een extra functie voor speciale toepassingen in het interieur. Daardoor is het product bijzonder representatief voor de innovatieve kracht van SYSTEXX by Vitrulan.

Alle wandbekleding van SYSTEXX is conform DIN EN 13501-1:2007 gecertificeerd voor brandveiligheid en voldoet aan klasse b-s1, d0. SYSTEXX Active M39 voldoet door de hoge kwaliteit aan Eco-Tex-klasse 1. SYSTEXX Active M39 is aan de achterkant voorzien van een metaalachtige laag. Daardoor hechten de in de handel verkrijgbare magneten direct op de wandbekleding. SYSTEXX Active M39 wordt door middel van traditionele lijmapapplicatie op de wand aangebracht.

Toepassingsgebieden

Met SYSTEXX Active M39 wordt een binnenmuur snel en eenvoudig omgetoverd tot een presentatievlak – volledig zonder banen, platen of magneetverf. Het voordeel: het totaalbeeld van de ruimte wordt niet verstoord en ook het opbrengen van meerdere verflagen, zoals bij magneetverf, is niet nodig.

Technische gegevens / rolfafmeting

Product	Gewicht ca. g / m ²	Breedte ca. cm	Rollengte m	Patroon cm
SYSTEXX Active M39 incl. 10 konische magneten	1450	95	10,40	--> 0 verspringend patroon
SYSTEXX Active M39 incl. 10 konische magneten	1450	95	5,20	--> 0 verspringend patroon
SYSTEXX Active M39 incl. 10 konische magneten	1450	95	2,60	--> 0 verspringend patroon

Verwerking

Belangrijk bij alle producten

Niet verwerken bij een omgevings- of wandtemperatuur lager dan +8 °C. Op aangrenzende oppervlakken uitsluitend weefsel gebruiken met hetzelfde serienummer (zie opdruk op de buitenzijde van de verpakking). Lengte plafond/wand + 5 á 10 cm = lengte van de baan.
Overlappende randen netjes afsnijden.

Belangrijk bij SYSTEXX Active M39

Rol SYSTEXX Active M39 altijd op in de oorspronkelijke richting. Buig of rol het materiaal nooit in de tegenovergestelde richting.

Als het weefsel verkeerd wordt opgerold, treedt er schade op aan de voorzijde!

1. Verwerking met lijm voor SYSTEXX Active M39

Breng de dispersielijm met de verfrol of een Airless-spuitapparaat in een breedte van 1 à 2 banen gelijkmatig en voldoende dekkend op de wand aan. Neem de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant in acht. Bij een normale kamertemperatuur (18 °C) droogt het weefsel binnen 24 uur.

2. Structuurverschillen voorkomen

Het weefsel mag nooit ondersteboven of gespiegeld worden aangebracht. Ter oriëntatie is een gekleurde markering op de achterkant aangebracht. Na het aanbrengen bedraagt de afstand tussen twee markeringen op de achterkant van baan tot baan 1 meter.

3. Weefsel stotend aanbrengen

De banen moeten elkaar bij de naden goed raken. Eerst wordt de nieuwe baan met ca. 1 mm overlap tegen de vorige baan aangelegd. Vervolgens wordt de rand van de nieuwe baan zover teruggeschoven dat de randen tegen elkaar stoten. De tweede baan zonder blazen aandrukken. Verwijder lijm aan de zichtbare kant direct met een vochtige doek of spons.

4. Aandrukken en afsnijden

Met voldoende druk met een behangspatel het gehele oppervlak gelijkmatig en zonder blazen aandrukken. Overlappende randen voorzichtig in de hoeken drukken en met een scherp afbreekmes langs een behangspatel of een rei afsnijden. Afwerking op hoeken: SYSTEXX Active M39 kan niet doorlopend om de hoek heen worden verwerkt. SYSTEXX Active M39 moet in de hoeken op maat worden gesneden. Wij raden hiervoor het gebruik van kunststof hoekprofielen aan!

5. Afwerklaag

- 1^e afwerklaag: na volledige droging de eerste verflaag gelijkmatig aanbrengen.
Neem de verwerkingsrichtlijnen van de verffabrikant in acht.
- 2^e afwerklaag: na volledige droging van de 1^e afwerklaag de tweede verflaag aanbrengen.

Gebruik voor SYSTEXX Active M39 liefst afwerklaagen die geschikt zijn voor intensief gebruik.
Er kunnen tot wel acht verflagen worden aangebracht voor er een negatief effect op de magnetische werking optreedt.

Lijmverbruik: 200 – 300 ml / m²,
Verfverbruik: 250 – 300 ml / m² voor 2 verflagen

Het verbruik is een richtwaarde en hangt af van de structuur van het weefsel en de ondergrond. Plak het materiaal op proef op het object voor het exacte verbruik. Raadpleeg s.v.p. ook de technische informatiebladen van de producten die verder nog worden gebruikt.

Afwerklaag met verflaag naar glansgraad

gewenste afwerklaag	vereiste grondlaag
Mat	-----
Gemiddelde glans	Gemiddelde glans
- Zijdemat	- Zijdemat
- Zijdeglans	- Zijdeglans
Glanzend	Glanzend
- Hoogglans	- Zijdeglans
	- Hoogglans

6. voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, glad en draagkrachtig zijn. Oude wandbekleding en niet draagkrachtige lagen verwijderen. Draagkrachtige ruwe en oneffen ondergronden egaliseren; scheuren en gaten opvullen met plamuur. De vlakheid van de ondergrond moet voldoen aan de juiste oppervlaktebeoordelingscriteria en het juiste afwerkingsniveau. Lijm- en verfresten volledig afwassen en ondergrond voorbehandelen; glanzende verflagen ontvetten en mat schuren. Schimmel- resp. algaangroei verwijderen en volgens de resp. geldende richtlijnen voorbehandelen. Sterk zuigende en poederende ondergronden op de juiste wijze fixeren.

ondergrond	voorbehandeling
sierbeton	1. Slikhuid en oneffenheden verwijderen 2. meerdere keren egaliseren 3. schuren en fixeren
prefab beton, gestort beton	1. Schoonmaken en slikhuid verwijderen 2. Grotere gaten repareren 3. Schuren en voorstrijken
Poederend pleisterwerk	1. Poederlaag verwijderen (losse delen) 2. ondergrond vastzetten /fixeren 3. Bij fijne structuur en vlies: uitvlakken en fixeren
Sterk gestructureerd pleisterwerk	1. Oneffenheden verwijderen 2. Meerdere keren pleisteren 3. Schuren en fixeren
Sterk zuigend pleisterwerk (bijv. gipsbepleistering)	1. Voorstrijken (bij ruwe ondergronden vooraf schuren). Evt. vlak pleisteren
Normaal zuigend pleisterwerk	1. Met fixeerlaag voorbehandelen. 2. eventuele poederlaag schuren en bijwerken / repareren
Papier	1. Oplossen door natmaken 2. Afsteken 3. Schuren, evt. Bijwerken en fixeren
afstripbaar behang	1. Behang compleet verwijderen 2. Indien vereist uitvlakken en fixeren
Behangresten (bijv. cellulose)	1. Behangresten verwijderen en beschadigde oppervlakken repareren 2. Resten van behang en reparaties schuren 3. ondergrond en reparaties fixeren
Afbladderende oude verflagen	1. Losse, slecht hechtende verflagen verwijderen (handmatig of machinaal) 2. Vlakken schuren en fixeren
Veegvaste verflagen	1. Compleet verwijderen door afsteken /afwassen 2. fixeren
Glanzende laklagen	1. ontvetten en opruwen 2. Evt. met hechtprimer behandelen

Glasweefsel	1. Structuur uitvlakken. Bij ruwe structuren evt. meerdere keren (voorkomt een onzuiver structuurbeeld met streepvormige Interferentiepatroon*) 2. Schuren en fixeren
gipskartonplaten	1. voegen vullen en finishen 2. schuren en fixeren
multiplex-, houten- en houtvezelplaten	1. Ondergrond isoleren , evt. vooraf licht opschuren 2. naden vullen met een houtreparatiemiddel en uitvlakken 3. Schuren en gronden
Keramische tegels	1. Tegels reinigen en ontvetten 2. hechtprimer aanbrengen (hechtgrondlaag / primer voor keramische tegels en glas 3. voegen schraal plamuren en compleet uitvlakken 4. Schuren en fixeren
Roestige stalen vlakken	1. Ontroesten conform DIN 55928 PST 2-3 of ST 2-3 2. Roestwerende primer aanbrengen
Vochtige oppervlakken (bijv. watervlekken)	1. isoleren 2. oneffenheden uitvlakken 3. fixeren
Nicotine- en roetaanslag	1. Met isolerende verflaag behandelen

* Anders ontstaat een slecht structuurbeeld met interferentiepatronen in de vorm van strepen die nadat de verflaag is aangebracht zeer storend werken!

Gebruiksbelasting groepen / Kleursystemen

Voorbeelden van SYSTEXX toepassing	Materiaalkwaliteiten			Mate van belasting (Geschikt verfsysteem)
	Premium*/ Active L65/ Active S38*	Comfort	Comfort V22	
Representatieruimtes:	● ● ●	● ● ●	●	● ● ●
Bedrijfsgebouwen (kantoor, vliegveld, stadion, bank etc.)				Normaal Hoogwaardige dispersieverf
Openbare gebouwen (administratiekantoren, ontmoetingsruimtes, expositieruimtes etc.)				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Horeca (hotel, rest, bar etc.)				
Winkels				
Speel- en ontmoetingsruimtes:	● ● ●	● ●	●	● ● ●
Kleuterscholen en kinderdagverblijven				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Scholen, universiteitsgebouwen				Extreem Met water verdunbare 2-componenten verf (polyurethaan of epoxyhars)
Woonruimtes:	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
Particuliere woningen, Huurwoningen (woonkamers, gang, hal etc.)				Normaal Hoogwaardige dispersieverf
Sociale woningbouw (trappenhuisen etc.)				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Natte ruimtes:	● ● ●	● ●	●	●
Toiletruimtes				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Zwembaden				
Wellness-fitness centra				Extreem Met water verdunbare 2-componenten verf (polyurethaan of epoxyhars)
Privé-zwembaden				
Zorg:	● ● ●	● ●	●	● ●
Dokterspraktijken				Normaal Hoogwaardige dispersieverf
Ziekenhuizen (operatiekamers, intensive care)				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Laboratoria				
Zorginstellingen				Extreem Met water verdunbare 2-componenten verf (polyurethaan of epoxyhars)
Productieruimtes:	● ● ●	● ●	●	● ●
Bakkerijen				Hoog Latexverf, zuivere acrylaatverf
Slachthuizen				
Centrale keukens				Extreem Met water verdunbare 2-componenten verf (polyurethaan of epoxyhars)

* Voor dit product geldt de 30 jaar garantie

- ● ● = heel erg geschikt
● ● = erg geschikt
● = geschikt

Belangrijk

Ondanks strenge kwaliteitscontroles kunnen er bij de productie kleine fouten optreden. Deze worden aan de rand van het product gemarkeerd en gecompenseerd met een 0,5 m extra op de rol. Na het aanbrengen van meer dan 10 banen kunnen geen reclames meer worden aanvaard.

Opslag

Bewaar de rollen op een schone en droge plaats.

Algemene opmerkingen

1. Door de toepassing van glasvezels bestaat er een kleine kans dat dit bij gevoelige personen irritatie van de huid veroorzaken. Er worden geen grondstoffen toegepast die schadelijk zijn of een allergische reactie kunnen veroorzaken, dit wordt bevestigd voor SYSTEXX glasweefsel wandbekleding door het Oeko-Tex certificaat en de onderzoeksresultaten van de TÜV Nord.
2. In dit informatieblad kunnen niet alle problemen worden behandeld die in de praktijk kunnen voorkomen. Daarom kunnen hieruit geen verplichtingen of aansprakelijkheid worden afgeleid. De gebruiker dient de verwerking en geschiktheid van het product altijd deskundig te beoordelen, waarbij ook rekening wordt gehouden met de ondergrond. Let op de richtlijnen voor de bouw die in het desbetreffende land van toepassing zijn. Neem in geval van twijfel contact op met de technische adviesdienst van Vitrulan Textile Glass GmbH.