

TECHNISCHES MERKBLATT

harmony

Klassisches Glasgewebe mit zeitloser Struktur

Eigenschaften / Anwendungsbereich

harmony Glasgewebe werden aus Glasgarnen gewebt, sind gem. DIN EN 13501 – 1: 2010 brandzertifiziert und erreichen die Klasse B-s1, d0. Ferner erreichen sie aufgrund ihrer hohen Qualität die Oeko-Tex Klasse 1.

Aufgrund sehr niedriger VOC-Emissionen erreichen harmony Wandbeläge die Klasse A+.

harmony Wandbeläge werden mit der herkömmlichen Wandklebetechnik verarbeitet.

harmony ermöglicht auf Grund der unterschiedlichen Strukturen sowie der Kombinationsmöglichkeiten mit den verschiedensten Beschichtungssystemen eine Vielzahl an Oberflächengestaltungen.

Technische Daten / Rollenmaße

| Produkt | SAP Bezeichnung | Gewicht | Breite | Länge | Rapport | |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|--------|-------|---------|--------------------|
| | | ca. g/m ² | ca. cm | lfm. | cm | |
| harmony lines 901 | GG 901 RW 25m | 280 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony jute 904 | GG 904 RW 25m | 280 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony rain 905 | GG 905 RW 25m | 300 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony big stripes 906 | GG 906 RW 25m | 280 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony mixed stripes 907 | GG 907 RW 25m | 280 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony small stripes 925 | GG 925 RW 25m | 280 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony plaster 938 | GG 938 RW 25m | 210 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 103 | GG 103 RW 50m | 155 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 204 | GG 165 PG 50m | 170 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 208 | GG 108 PG 25m | 190 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 109 | GG 109 RW 50m | 150 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 209 | GG 109 PG 50m | 160 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 211 | GG 111 PG 25m | 215 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 114 | GG 114 RW 25m | 200 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 116 | GG 116 RW 25m | 235 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 216 | GG 116 PG 25m | 255 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 117 | GG 117 RW 25m | 215 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 126 | GG 126 RW 50m | 165 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 129 | GG 129_2 RW 50m | 125 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 229 | GG 129 PG 50m | 130 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 130 | GG 130 RW 50m | 135 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 131 | GG 131 RW 50m | 115 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 231 | GG 183 PG 50m | 120 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 132 | GG 132 RW 50m | 125 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 233 | GG 133 PG 50m | 145 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 135 | GG 135 RW 50m | 155 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 235 | GG 135 PG 50m | 175 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 138 | GG 138 RW 50m | 120 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 238 | GG 138 PG 50m | 130 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 139 | GG 139 RW 50m | 130 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 239 | GG 139 PG 50m | 140 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 145 | GG 145 RW 50m | 115 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 146 | GG 146 RW 50m | 160 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 150 | GG 150 RW 50m | 145 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 250 | GG 150 PG 50m | 155 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 152 | GG 152 RW 25m | 190 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 252 | GG 152 PG 25m | 205 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 157 | GG 157 RW 25m | 220 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 158 | GG 158 RW 25m | 190 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 162* | GG 162 RW 25m | 190 | 100 | 25 | --> ← | gerader Ansatz 7,5 |
| harmony structure 164 | GG 164 RW 50m | 150 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure 165 | GG 165 RW 50m | 165 | 100 | 50 | --> 0 | ansatzfrei |
| harmony structure silk 960 | GG 960 RW 25m | 200 | 100 | 25 | --> 0 | ansatzfrei |

* Bei einer geradlinigen Orientierung kann es zu Abweichungen von bis zu max. 3,5 Fäden pro Gewebbahn kommen.

→ Ggf. Bahn für Bahn ausrichten, dabei die Ansatzhilfe außer Acht lassen.

Untergrundvorbereitung

Vor Beginn der Verklebung, sicherstellen, dass der Untergrund frei von Verunreinigungen ist. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und tragfähig sein. Alte Wandbeläge und nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Tragfähige raue / unebene Untergründe glätten; Risse / Löcher mit Spachtelmasse ausgleichen. Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass kleinste Unebenheiten, wie z. B. Sandkörner, Kornanhäufungen, etc. vermieden werden. Bearbeitungsspuren müssen ≤ 1 mm in Breite und Höhe sein. Hierfür bitte falls erforderlich die Oberfläche mittels eines Glättputzes oder in einem Glättgang großflächig überarbeiten. Saugende Untergründe sollten mit geeigneten Grundierungen vorbehandelt werden. Schimmel- bzw. Pilzbefall entfernen und gemäß den jeweiligen Richtlinien vorbehandeln. (Detailliert wird auf die Untergrundvorbereitung in der Tabelle „Untergrund / Vorbereitung“ eingegangen).

Verarbeitung

Wichtig bei allen Produkten

Nicht unter $+8$ °C Raum- und Oberflächentemperatur verarbeiten. An zusammenhängenden Flächen nur gleiche Produktseriennummern verwenden (siehe Aufdruck Außenseite Karton). Wand- / Deckenlänge unter Zugabe von 5 – 10 cm = Bahnlänge. Überstände sauber abschneiden.

1. Verarbeitung mit Kleber

Dispersionskleber mit Farbrolle oder Airless-Spritzgerät in Breite von 1-2 Bahnen gleichmäßig und in ausreichender Menge an die Wand auftragen. Ebenso bei Verwendung von einem Tapeziergerät (Verdünnung) Verarbeitungsrichtlinien des Kleberherstellers beachten. Die Trockenzeit beträgt bei normaler Raumtemperatur (18 °C) 7 – 12 Stunden.

Folgende Klebermenge wird empfohlen: 120 – 350 g/m²

Speziell bei feinen Gewebetypen, wie z.B. harmony 129/229/138/238/139/239 ist auf ein optimales und gleichmäßiges Kleberauftragsbild zu achten.

Die Gewebestruktur erfordert einen Kleberauftrag von ca. 120 g/m² ($\pm 15\%$).

Wir empfehlen bei feintextilen Strukturen / Oberflächen den Kleber ggf. mit 10% - 20% zu verdünnen. Bei Verarbeitung mit Tapeziergerät empfehlen wir bei feintextilen Strukturen eine Fühlerlehre (Einstellung) von 0,30.

2. Strukturunterschiede vermeiden

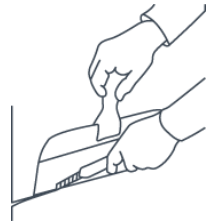
Das Produkt niemals gestürzt oder seitenverkehrt verkleben. Zur Orientierung dient die Rückseitenmarkierung. Der Abstand zwischen zwei Markierungen im verklebten Zustand sollte immer 1 m betragen.

3. Auf Stoß verkleben

Die Bahnen auf Stoß verkleben, im Nahtbereich auf eine gute Kontaktierung achten. Überlappungen im Nahtbereich müssen vermieden werden. Auf der Sichtseite befindlichen Kleber sofort mit einem feuchten Tuch oder Schwamm entfernen.

4. Andrücken und Abschneiden

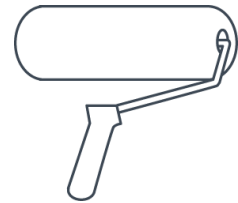
Beim Verkleben das Gewebe intensiv und von oben nach unten mit der Tapezierspachtel blasenfrei andrücken (Verarbeitung analog zu herkömmlichen Tapeten bzw. Vinyltapeten). Überstände vorsichtig in die Ecken drücken und entlang einer Tapezierspachtel oder eines Beschneidelineals mit einem Cuttermesser mit scharfer Klinge abschneiden. Verarbeitung an Außenecken: Mit feinem Nassschleifpapier \geq P 240 das Produkt an der Kante leicht anschleifen (nicht durchschleifen!), um die Außenecke legen und blasenfrei andrücken.



5. Beschichtung

Empfohlen wird eine qualitativ hochwertige Dispersionsfarbe. Eingesetzt werden können alle Glanzgrade.

1. Anstrich: Die Farbe nach kompletter Trocknung des Produktes gleichmäßig auftragen. Verarbeitungsrichtlinien des Farbherstellers beachten.
2. Anstrich: Erst nach kompletter Trocknung des 1. Farbanstriches durchführen.



Farbverbrauch: 290 – 450 g/m² für 2 Anstriche.

Bei vorpigmentierten Produkten ist in der Regel schon ein Anstrich bei leicht getönten Matt- oder Seidenmattbeschichtungen ausreichend.

Die Verbrauchsmenge richtet sich nach Gewebestruktur und Untergrund. Genaue Werte ermitteln Sie bitte durch Probeverklebung am Objekt. Entsprechend beachten Sie bitte auch die technischen Merkblätter der Produkte, die noch weiter zur Anwendung kommen.

Beschichtung nach Glanzgrad

| Erwünschter Schlussanstrich | Erforderlicher Grundanstrich |
|-----------------------------|------------------------------|
| Matt | Matt |
| Mittlerer Glanz | Mittlerer Glanz |
| - Seidenmatt | - Seidenmatt |
| - Seidenglanz | - Seidenglanz |
| Glänzend | Glänzend |
| - Hochglanz | - Seidenglanz |
| | - Hochglanz |

| Untergrund | Vorbereitung |
|--|--|
| Sichtbeton | <ol style="list-style-type: none"> 1. Grob entgraten 2. Ausreichend abspachteln 3. Schleifen und grundieren |
| Schalungsbeton, Filigranbeton | <ol style="list-style-type: none"> 1. Säubern (ggf. entgraten) 2. Auspendeln der Fugen (bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Oberfläche) 3. Die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 4. Schleifen und grundieren |
| Sandender Putz | <ol style="list-style-type: none"> 1. Losen Putz entfernen 2. Putz verfestigen / Tiefgrundieren 3. Ggf. planspachteln und grundieren 4. Schleifen und grundieren |
| Stark strukturierter Putz | <ol style="list-style-type: none"> 1. Säubern bzw. entgraten 2. Die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 3. Schleifen und grundieren |
| Stark saugender Putz (z. B. Gipsputz) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Falls notwendig: die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 2. Schleifen 3. Tiefgrundierung |
| Normal saugender Putz | <ol style="list-style-type: none"> 1. Eventuell vorhandene Sinterhäute abschleifen und mit Spachtelmasse ausgleichen 2. Mit Tiefgrund vorbehandeln |
| Flüssigmakulatur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Makulatur durch Anfeuchten anlösen 2. Abkratzen 3. Ggf. die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 4. Schleifen und grundieren |
| Spaltbare oder trocken abziehbare Tapeten | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tapeten restlos entfernen 2. Falls notwendig: die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 3. Schleifen und grundieren |
| Tapetenreste (z. B. Zellulose) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tapeten und Kleisterreste restlos entfernen 2. Ggf. die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten bzw. beschädigte Oberflächen ausbessern 3. Schleifen und grundieren |
| Abplatzende Altbeschichtung | <ol style="list-style-type: none"> 1. Lose nicht tragfähige Beschichtungen restlos entfernen (manuell oder maschinell) 2. Ggf. Zwischengrundierung 3. Ggf. die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 4. Schleifen und grundieren |
| Leimfarbenanstriche | <ol style="list-style-type: none"> 1. Restlos entfernen durch Abkratzen / Abwaschen 2. Grundieren |
| Glänzende Lackbeschichtungen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Anlaugen oder anrauen 2. Ggf. Haftvermittler vorstreichen |

| | |
|---|---|
| <p>Glasgewebe*</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Säubern bzw. schleifen (ggf. Haftvermittler vorstreichen) 2. Die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten (bei groben Strukturen ggf. mehrmals) 3. Schleifen und grundieren |
| <p>Gipskartonplatten</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ein breites Ausspachteln der Fugen bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Oberfläche 2. Schleifen und grundieren |
| <p>OSB-Platten, Holz, Hartfaserplatten</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Isolierung aufstreichen (Durchschlag von Inhaltsstoffen) 2. Anschleifen 3. Ausspachteln der Fugen (bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Oberfläche) 4. Die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 5. Schleifen und grundieren |
| <p>Keramikfliesen</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fliesen entfetten und reinigen 2. Haftvermittler aufbringen und die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 3. Schleifen und grundieren |
| <p>Rostige Stahlflächen</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Fläche entrostern (gem. ST 2 „Hand Tool Cleaning“): Entfernung von allem Rost, Zunder, losem Rost und loser Farbe durch händisches Bearbeiten mit Drahtbürste, Sandpapier, Schleifwerkzeugen, durch händisches Abklopfen oder Abkratzen oder eine Kombination dieser Methoden 2. Rostschutzbeschichtung auftragen 3. Vertiefung und Fugenbereiche mit einem 2-K-Spachtel bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Oberfläche ausspachteln 4. Schleifen und grundieren mit Rostschutz |
| <p>Ausblutende Flächen (z. B. Wasserflecken)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen und Isolierung aufbringen 2. Anschleifen 3. Die gesamte Oberfläche vollflächig überziehen und glätten 4. Schleifen und grundieren |
| <p>Nikotin- und Rußhaftungen</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mit isolierender Schutzschicht behandeln |

*) sonst entsteht ein unsauberes Strukturbild, das sich nach Ende der Farbbeschichtung äußerst störend abzeichnet!

Wichtig

Trotz strenger Qualitätskontrollen können produktionsbedingt kleinere Fehler auftreten. Diese werden am Warenrand markiert und mit 0,5 m Längenzugabe ausgeglichen. Beanstandungen nach erfolgter Verlegung von mehr als 10 Bahnen können nicht anerkannt werden.

Lagerhaltung

Die Rollen sauber und trocken lagern.

Allgemeine Hinweise

1. Durch die Verwendung von Glasfasern kann es zu Irritationen der obersten Hautschichten kommen, was bei sensitiven Menschen zu Reizungen führen kann. Nicht verwendet werden allergieauslösende oder gar bedenkliche Stoffe – was für modernwalls durch die Öko-Tex Zertifizierung bestätigt wird.
2. Bedingt durch den Herstellprozess des Schusses, kommt es auch in den daraus gefertigten Flächenerzeugnissen, zu visuell erkennbaren Unregelmäßigkeiten des Oberflächenbildes. Diese bewusst erzeugte textile Optik stellt jedoch keinen Grund zur Beanstandung dar.
3. Dieses Merkblatt kann nicht alle in der Praxis mögliche Problemfälle behandeln. Deshalb kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht abgeleitet werden. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, unter Berücksichtigung von Produkteignung und Untergrund die Bearbeitung fachmännisch zu beurteilen. Bitte beachten Sie die jeweiligen landesspezifischen Baurichtlinien. Im Zweifelsfall ist der anwendungstechnische Beratungsdienst der Vitrulan Textile Glass GmbH anzufordern.