



CreaGlas Gewebe-System

Glasgewebe in vielfältigen Arten und Dessins, Eigenschaften, Anwendung, Systemaufbau

Systemeigenschaften

Das CreaGlas Gewebe-System bietet vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten durch die Kombination der verschiedenen Gewebearten und Dessins mit einer Vielzahl darauf einzusetzender Beschichtungen.

CreaGlas Gewebe Profession

- Glasgewebe in klassischen Strukturen

CreaGlas Gewebe VG

- Glasgewebe und Glasvlies mit pigmentierter Vorgrundierung

CreaGlas Gewebe VG K

- Glasgewebe und Glasvlies mit pigmentierter Vorgrundierung und wasseraktivierbarer Kleberschicht

CreaGlas Gewebe Art-Line

- Glasgewebe in grafischen und fantasievollen Strukturen

Alle Gewebearten bestehen aus besonders hochwertigem, strapazierfähigem, rein mineralischem Glasgewebe mit besonders gleichmäßigem Oberflächenbild und sind

- dimensionsstabil
- verschiebefest
- hochnassstabil
- unquellbar
- rissüberbrückend
- verrottungsfest

Darüber hinaus erfüllen sie die Anforderungen des Öko-Tex Standards 100, Produktklasse I gemäß Prüfnachweis Nr. 03.0.8420.

Je nach Beschichtungsaufbau besitzt das CreaGlas Gewebe-System weitere herausragende Eigenschaften:

- alkoholbeständig
- diffusionsfähig
- feuchtigkeitsstabil
- mechanisch hoch belastbar
- Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 oder 1 nach DIN EN 13 300
- desinfektionsmittelbeständig nach DIN 53 168
- dekontaminierbar nach DIN 25 415
- schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
- nicht brennbar A2 nach DIN 4102

Anwendungsbereich

Zur dekorativen, hoch strapazierfähigen Wand- und Deckengestaltung im Innenbereich, mit vielfältiger Oberflächenoptik. Von feinen, mittleren und groben Strukturen bis hin zu Glattvlies Flächen. Sowie vielfältigen Beschichtungsmöglichkeiten von stumpfmatt bis glänzend, in weiß oder farbig. Darüber hinaus kann das CreaGlas Gewebe-System zusätzlich mit einer Vielzahl von Kreativtechniken kombiniert und individuell gestaltet werden.

Für den Einsatz in Büro- und Privaträumen, Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäusern, Schulen, Kindergärten usw. Besonders geeignet für beanspruchte Bereiche, z. B. Eingangsbereiche, Flure, Treppenhäuser, Sanitärbereiche, Aufenthaltsräume.

Eine genaue Klassifizierung der Eigenschaften und Anwendungsbereiche des CreaGlas Gewebe-Systems ist in den nachfolgenden Übersichtstabellen aufgeführt.

Systemaufbau

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen, Tapeten usw. restlos entfernen. Grundierung, je nach Erfordernis, mit Lacryl Tiefgrund LF 595 oder Tiefgrund 545, nicht bzw. schwach saugende Untergründe mit Haftgrund LF 3720 grundieren. Raue Flächen mit z. B. Handspachtel LF 1884 spachteln. Siehe auch BFS Merkblätter Nr. 7, 10 und 16. VOB Teil C, DIN 18 363 und 18 366, jeweils Absatz 3 beachten.

Verklebung

Die CreaGlas Gewebearten Profession, VG (vorgrundiert) und Art-Line sind mit CreaGlas Gewebekleber ELF 377, CreaGlas Rollkleber ELF 378 oder Armierungskleber 480 zu verkleben. Die Auswahl des Klebers richtet sich nach dem Anwendungsbereich und den gewünschten Systemeigenschaften. Hierzu die Angaben in Praxismerkblättern cg20, cg21 und cg23 beachten. Das CreaGlas Gewebe VG K mit rückseitiger wasseraktivierbarer Kleberschicht ist ohne zusätzlichen Kleberauftrag verarbeitbar. Hierzu die Angaben im Praxismerkblatt cg22 beachten. Zur Vermeidung von Strukturunterschieden die Bahnen keinesfalls gestürzt oder seitenverkehrt verkleben. Hierzu den senkrechten, blauen bzw. grünen Markierungstreifen auf der Geweberückseite und die Skizze auf der Verpackung beachten.

CreaGlas Gewebe Dessins mit größerem Rapport sind in Höhe des Ansatzes zur leichteren Verklebung mit einem waagrecht eingewebten Markierungsfaden versehen. Die Hilfsmarkierungen werden mit der Beschichtung mühelos abgedeckt. Bei zusammenhängenden Flächen ist nur Gewebe mit gleicher Seriennummer zu verwenden (siehe Aufdruck auf der Kartonaußenseite).

Eine Vielzahl der CreaGlas Gewebearten bis auf CreaGlas VG K und wenige feine und offene Dessins sind auch mit dem Tapeziergerät verarbeitbar. Hierzu CreaGlas Gewebekleber ELF 377, wasserverdünnt, einsetzen und die genauen Verarbeitungsangaben im Praxismerkblatt 377 beachten.

Beschichtung

Im CreaGlas Gewebe-System ist die Außenseite der Dessins grundsätzlich mit Anstrichstoffen zu beschichten.

Je nach Beanspruchung der Flächen und erforderlichen Systemeigenschaften erfolgt die Beschichtung mit:

- CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476 stumpfmatt
- CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3499 seidenmatt
- Super Latex ELF 3000
- Glemalux ELF 1000
- Sensocryl ELF 266 stumpfmatt
- Sensocryl ELF 267 seidenmatt
- Sensocryl ELF 268 seidenglänzend
- Sensocryl ELF 269 glänzend
- CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 seidenglänzend

Prüfnachweise und Gutachten

Schwer entflammbar B1 nach DIN 4102

Im CreaGlas Gewebe-System mit CreaGlas Gewebekleber ELF 377 oder CreaGlas Rollkleber ELF 378 schwer entflammbar gemäß allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis Nr. P-BWU03-I-16.5.144, im Verbund mit:

- CreaGlas Gewebe-Finish ELF
- Super Latex ELF 3000
- Glemalux ELF 1000
- Sensocryl ELF
- CreaGlas 2K-PU-Finish 3471

Nicht brennbar A2 nach DIN 4102

Im CreaGlas Gewebe-System mit CreaGlas Gewebekleber ELF 377 oder CreaGlas Rollkleber ELF 378 nicht brennbar gemäß allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis Nr. P-BWU03-I-16.4.41, im Verbund mit:

- CreaGlas Gewebe-Finish ELF
- Super Latex ELF 3000

Desinfektionsmittelbeständig in Anlehnung an DIN 53168

Im CreaGlas Gewebe-System, im Verbund mit den Schlussbeschichtungen:

- CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3499 gemäß Prüfbericht Nr. B-463/97
- Sensocryl ELF gemäß Prüfbericht Nr. B-302/05
- CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 gemäß Prüfbericht Nr. B-5477/93.

Dekontaminierbar nach DIN 25415 Teil 1

Im CreaGlas Gewebe-System, im Verbund mit der Schlussbeschichtung:

- CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 gemäß Prüfbericht Nr. 52.1230.0.93

Systemaufbauten im CreaGlas Gewebe-System

Systemaufbau	Kleber*	Beschichtung	Eigenschaften
1	CreaGlas Gewebekleber ELF 377 oder CreaGlas Rollkleber ELF 378	CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3476	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei • Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 • schwer entflammbar B1 • nicht brennbar A2 • diffusionsfähig
		Super Latex ELF 3000	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei • Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 • schwer entflammbar B1 • nicht brennbar A2 • diffusionsfähig
		Glemalux ELF 1000	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei • Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 • schwer entflammbar B1 • diffusionsfähig
		CreaGlas Gewebe-Finish ELF 3499	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei • Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 • schwer entflammbar B1 • nicht brennbar A2 • desinfektionsmittelbeständig • diffusionsfähig • gut reinigungsfähig
2	CreaGlas Gewebekleber ELF 377 oder CreaGlas Rollkleber ELF 378	Sensocryl ELF 266, 267, 268 oder 269	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittel- und weichmacherfrei • Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 • schwer entflammbar B1 • desinfektionsmittelbeständig • feuchtigkeitsstabil ¹⁾ • diffusionsfähig • gut reinigungsfähig ²⁾
3	CreaGlas Gewebekleber ELF 377 oder CreaGlas Rollkleber ELF 378	CreaGlas 2K-2K-PU-Finish 3471	<ul style="list-style-type: none"> • Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 • schwer entflammbar B1 • desinfektionsmittelbeständig • dekontaminierbar • mechanisch belastbar • feuchtigkeitsstabil ¹⁾ • alkoholbeständig • sehr gut reinigungsfähig
4	Armierungskleber 480	CreaGlas 2K-2K-PU-Finish 3471	<ul style="list-style-type: none"> • Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 • desinfektionsmittelbeständig • dekontaminierbar • mechanisch belastbar • besonders feuchtigkeitsstabil ¹⁾ • alkoholbeständig • sehr gut reinigungsfähig

* Die Verklebung der CreaGlas Gewebearten VG K erfolgt durch die wasseraktivierbare Kleberschicht auf der Rückseite und ist in den Systemaufbauten 1, 2 und 3 ausführbar.

¹⁾ Bei direkter Spritzwasser- und anhaltender Feuchtigkeitsbelastung wird die Anwendung von Glasgewebe-Systemen generell nicht empfohlen.

²⁾ Gilt für einen Systemaufbau in seidenglänzender bzw. glänzender Ausführung.

Anwendungsbereiche je nach Systemaufbau

Anwendungsbereiche nach Objekten	Systemaufbau			
	1	2	3	4
Büro- und Privaträume				
Büros	•	••		
Flure / Treppenhäuser	•	••		
Schlaf- und Wohnräume	••	•		
Spiel- und Hobbyräume	•	••		
WC / Bäder ¹⁾		•	•	••
Kindergärten, Schulen				
Flure / Treppenhäuser	•	••		
Klassenzimmer / Gruppenräume	•	••		
Laborräume		•	••	••
Lehrerzimmer	•	••		
Lehrmittelräume / Archive	••	••		
Toiletten / Waschräume ¹⁾		•	••	••
Hotels / Restaurants / Museen				
Abstellräume / Putzmittelräume	••	•		
Aufenthaltsräume	•	••		
Empfangshallen	•	••	•	
Fluchtwegbereiche	••	•		
Restaurants / Bars	•	•	••	•
Ausstellungsräume	•	••		
Hotelzimmer	•	••		
Krankenhäuser, Sanatorien				
Aufenthaltsräume	•	••		
Bäder ¹⁾		•	•	••
Behandlungsräume		••	••	•
Bettenbereiche	•	••	•	
Flure / Treppenhäuser	•	••		
Küchenbereiche / Kantinen	•	••	••	
OP-Räume			••	••
Publikums- und Warteräume	•	••	•	
Radiologie / Laborbereiche			••	••
Toiletten / Waschräume ¹⁾		•	••	••

•• = besonders empfehlenswert

• = empfehlenswert

¹⁾ Bei direkter Spritzwasser- und anhaltender Feuchtigkeitsbelastung wird die Anwendung von Glasgewebe-Systemen generell nicht empfohlen.

Eigenschaften je nach Systemaufbau

Eigenschaften	Systemaufbau			
	1	2	3	4
diffusionsfähig	•	•		
alkoholbeständig			•	•
feuchtigkeitsstabil ¹⁾		•	•	•
mechanisch belastbar			•	•
Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 nach DIN EN 13 300	• ²⁾			
Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 nach DIN EN 13 300	• ²⁾	•	•	•
lösemittel- und weichmacherfrei	•	•		
schwer entflammbar B1 / DIN 4102	• ²⁾	•	•	
nicht brennbar A2 / DIN 4102	• ²⁾			
desinfektionsmittelbeständig / DIN 53 168	• ²⁾	•	•	•
dekontaminierbar / DIN 25 415 Teil 1			•	•

¹⁾ Bei direkter Spritzwasser- und anhaltender Feuchtigkeitsbelastung wird die Anwendung von Glasgewebe-Systemen generell nicht empfohlen.

²⁾ In Abhängigkeit der gewählten Beschichtung

Hinweis

Zur Verarbeitung die weiteren Angaben in den Praxismerkblättern zu den verschiedenen CreaGlas Gewebearten beachten.

- Praxismerkblatt cg20
CreaGlas Gewebe
Profession
- Praxismerkblatt cg21
CreaGlas Gewebe
VG
- Praxismerkblatt cg22
CreaGlas Gewebe
VG K
- Praxismerkblatt cg23
CreaGlas Gewebe
Art-Line

Für einen geprüften Systemaufbau ist der jeweilige Prüfnachweis zu beachten. Die aktuellen Versionen sind im Internet abrufbar.

Technische Beratung

Für weitere technische Auskünfte steht Ihnen der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.
Tel. +49 (0)251 7188-240
Tel. +49 (0)251 7188-764
Fax +49 (0)251 7188-106
tb@brillux.de

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Postfach 16 40
48005 Münster
Tel. +49 (0)251 7188-0
Fax +49 (0)251 7188-105
www.brillux.de
info@brillux.de