









## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL **ELASTIC SKY comfort**

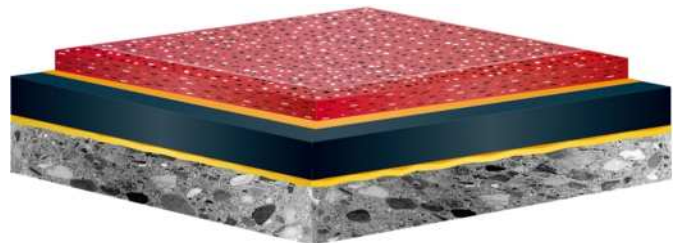
Dekorative, elastische Polyurethanharzbeschichtung, sehr gute UV- und Farbtonbeständigkeit, mit Trittschall reduzierender Gummi- oder Schaummatte, Gelenk schonend, fußwarm, für leichte chemische und mechanische Belastungen, in vielen Farben mit Effektfüllstoffen erhältlich.

#### SYSTEMAUFBAU

-  Transparente Versiegelung, matt:  
VIASOL PU-S688 N oder PU-S6000
-  Dekorative Beschichtung, UV- und  
farbtonstabil  
VIASOL PU-C500 SKY 10 / 20 / 30
-  Basisschicht, Nullabzug:  
VIASOL PU-C525
-  Porenverschluß:  
VIASOL PU-L375
-  Elastische Matte 4 – 6 mm  
mit Kleber: VIASOL PU-B976
-  Ausgleichschicht (optional)  
VIASOL PU-C525 / PU-C501
-  Grundierung für zementäre Untergründe:  
VIASOL EP-P210 der andere
-  Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt,  
Holz und andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

6,0 – 11,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Sehr gute UV- und Farbtonstabilität
- Viele SKY-Farben mit Effektfüllstoffen
- Dekoratives Erscheinungsbild
- Trittschall reduzierend

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Schulen, Kindergärten, Gymnastikräume
- Krankenhäuser u. Pflegeheime
- Büros und öffentliche Gebäude
- Restaurants und Kantinen
- Shops, Foyers, Privatwohnbereiche



#### SYSTEMVORTEILE

- Trittschall reduzierend bis zu 20 dB
- Gehkomfortabel, Gelenk schonend, dauerhaft elastisch
- Fugen- und nahtlos verlegt
- Hohe Abriebbeständigkeit, Stuhlrollen geeignet
- Homogene und rutschsichere Oberfläche
- Hygienisch, porenlos, flüssigkeitsdicht
- Einfach zu reinigen und zu pflegen
- Keine Unterläufigkeiten da im Verbund verlegt
- In vielen SKY-Farben erhältlich mit Effektfüllstoffen
- Sehr gute UV- und Farbtonbeständigkeit
- Für Fußbodenheizung geeignet

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg,  
Seite 1/2

Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

Version Nr. 3

Stand: 10-2016

## VIASOL Systemdatenblatt

### VIASOL *ELASTIC SKY comfort*

#### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, elastisch, transparent, matt	VIASOL PU-S688 N oder PU-S6000	0,10 – 0,13	keine	0,08 – 0,10	Farbroller oder Gummirakel und Roller
Verlaufsbeschichtung, hoch elastisch, dekorativ	VIASOL PU-C500 SKY 10 / 20 / 30	2,0 – 3,0	keine	1,5 – 2,2	Zahnrakel, Zahnpachtel Stachelwalze !!
Basisschicht	VIASOL PU-C525	0,6 – 1,0	keine	ca. 0,5	Zahnrakel, Zahnpachtel
Porenverschuß	VIASOL PU-L375	ca. 1,0	keine	0,1 – 0,2	Gummirakel oder Traufel
Elastische Matte und Kleber	Schaum- /SBR-Matte VIASOL PU-B976	4,0 – 6,0 mm ca. 0,8	keine	4,0 – 6,0	In frischen Kleber verlegen und mit Walze andrücken
Ausgleichschicht, (optional)	VIASOL PU-C525	0,6 – 1,0	keine	ca. 0,5	Zahnrakel, Zahnpachtel
Grundierung	VIASOL EP-P210 oder andere	ca. 0,4	QS 0,3 – 0,8 mm ca. 0,5	ca. 0,3	Gummirakel und/oder Farbroller
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ , Restfeuchte $< 4\%$ - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteeinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitssperrende Membrane muss installiert sein. Untergrundvorbereitung z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL Quarzsanden und Füllstoffen ermittelt. Die Verwendung anderer Quarzsande und Füllstoffe kann Änderungen des Verbrauchs und der technischen Daten mit sich führen.				
Hinweis	Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern.				

#### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Norm	Ergebnis
Zugfestigkeit (Beschichtung)	DIN 53504	ca. 9 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (Beschichtung)	DIN 53504	ca. 60 %
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515	ca. 12 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte	DIN ISO 868	80 A nach 28 d
Nutzungsart (Klassifizierung)	DIN EN 685	Private Gebäude: 23 Öffentliche Gebäude 34 Industriegebäude: 41
Trittschallverbesserungsmaß	DIN 4109	ca. 12 – 20 dB
Schlagfestigkeit	DIN EN 13813	$\geq 4 \text{ Nm}$ (IR4)
Abriebbeständigkeit (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	$\leq 80 \text{ mg}$
Rutschhemmung	BGR 181 / DIN 51130	Klasse R9 / R10
Haftzugfestigkeit	DIN ISO 4624	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern oder kontaktieren Sie unseren technischen Service. Alle Daten in den Systemdatenblättern sind Laborwerte aus denen keinerlei Haftungsansprüche geltend gemacht werden können. Alle VIACOR Datenblätter werden regelmäßig aktualisiert, es obliegt dem Nutzer unserer Produkte sich über den aktuellen Stand des Datenblattes zu informieren (siehe [www.viacor.de](http://www.viacor.de) oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)  
Seite 2/2 Version Nr. 3 Stand: 10-2016