

### VIASOL **ELASTIC SKY**

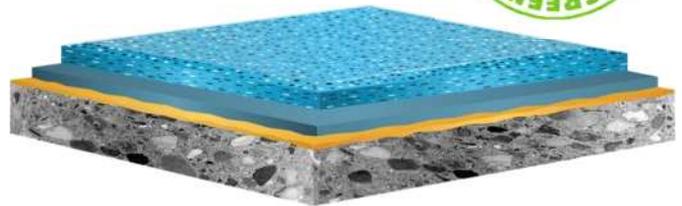
Dekorative, emissionsarme und elastische Polyurethanharzbeschichtung, sehr gut UV- und farbstabil, leicht Trittschall reduzierend, gehkomfortabel, fußwarm, für leichte chemische und mechanische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum und Effektfüllstoffen

#### SYSTEMAUFBAU

-  Transparente Versiegelung, matt:  
**VIASOL PU-S6000** oder PU-S688P N
-  Dekorative Beschichtung, UV- und farbstabil mit Effektfüllstoffen:  
**VIASOL PU-C500 SKY 10 / 20 / 30**
-  Basisschicht  
**VIASOL PU-C525** (empfohlen)
-  Grundierung für zementäre Untergründe:  
**VIASOL EP-P203** oder andere
-  Untergrund: Beton, Zementestrich, Asphalt, Holz und andere

#### SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

2,0 – 5,0 mm



#### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Sehr gute UV- und Farbstabilität
- In vielen SKY-Farben mit Effektfüllstoffen
- Geprüfte Rutsicherheit
- Leicht Trittschall reduzierend
- Emissionsarm geprüft nach AgBB-Standard und vielen anderen Europäischen Standards
- TÜV-ProfiCert Premium klassifiziert

#### ANWENDUNGSBEREICHE

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



#### SYSTEMVORTEILE

- Trittschall reduzierend bis zu 3 dB
- Emissionsarm nach AgBB-Standard und vielen anderen Europäischen Standards
- Gehkomfortabel, Gelenk schonend, dauerhaft elastisch
- Fugen- und nahtlos verlegt
- Hohe Abriebbeständigkeit, Stuhlrollen geeignet
- Homogene und rutsichere 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 Farbstabilität
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub>-s1

#### Hersteller:

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

Version Nr. 4

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

Stand: 04-2018

# VIASOL Systemdatenblatt

# GREEN LINE ECO

## VIASOL ELASTIC SKY

### AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

Schicht	Produkt	Verbrauch (kg/m <sup>2</sup> )	Abstreuung (kg/m <sup>2</sup> )	Schichtdicke mm	Verlegung
Versiegelung, matt transparent	VIASOL PU-S6000	0,10 – 0,13	keine	0,08 – 0,10	Microfaserroller
alternativ	VIASOL PU-S688 N	0,11 – 0,13	keine	0,08 – 0,10	Microfaserroller
Verlaufsbeschichtung UV und farbtone stabil Dekorativ	VIASOL PU-C500 SKY 10 / 20 / 30	2,0 – 2,5	keine	2,0 – 2,2	Zahnpachtel, Zahn rakel, Stachelwalze !!
Basisschicht (ersetzt Porenverschuß)	VIASOL PU-C525	1,0 – 2,5	keine	0,8 – 2,0	Zahnpachtel, Zahn rakel
Porenverschuß, (empfohlen)	VIASOL PU-C500 oder VIASOL PU-C525	0,6 – 1,0	keine	ca. 0,5	Zahnpachtel, Zahn rakel
Grundierung	VIASOL EP-P203 oder andere	ca. 0,4	QS 0,3 – 0,8 ca. 0,5	ca. 0,3	Rakel oder Traufel
Untergrund	Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ , 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	In Anlehnung an DIN EN 685	Private Gebäude: 23 Öffentliche Gebäude 34
Trittschallverbesserungsmaß	DIN 4109	ca. 2 - 3 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	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Brandklassifizierung	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1

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)