

# Wässrige Systemlösungen für die Industrie

Emissionsarm und vielseitig

Boden-  
beschichtung



Industriebeschichtung

Elektrisch leitfähige  
Beschichtung

Ein schöner Boden ist eine eindrucksvolle Visitenkarte. Dabei sollen Böden nicht nur unterschiedlichen Belastungen standhalten, sondern auch ökologischen Ansprüchen genügen. Unsere wässrigen Beschichtungssysteme erfüllen diese und weitere Anforderungen.



# Bewusst bauen mit wässrigen Systemlösungen

## Versiegelungs- und Beschichtungssysteme auf wässriger Basis

| System                             | StoFloor Industry WL 100                                                                                                                                                                                                                                                                   | StoFloor Industry WL 150                                                                                                                                                                                                                                                 | StoFloor Industry WL 200                                                                                                                                                                                                                                                 | StoFloor Industry WB 100                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemaufbau</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               |
| Grundierung                        | StoPox WG 100 oder<br>StoPox WL 100                                                                                                                                                                                                                                                        | StoPox WG 100 oder<br>StoPox WL 150                                                                                                                                                                                                                                      | StoPox WG 100 oder<br>StoPox WL 200                                                                                                                                                                                                                                      | StoPox WG 100                                                                                                                                                                                                                 |
| Ausgleichspachtelung<br>(optional) | StoPox WG 100<br>+ StoQuarz                                                                                                                                                                                                                                                                | StoPox WG 100<br>+ StoQuarz                                                                                                                                                                                                                                              | StoPox WG 100<br>+ StoQuarz                                                                                                                                                                                                                                              | StoPox WG 100<br>+ StoQuarz                                                                                                                                                                                                   |
| Beschichtung                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          | StoPox WB 100                                                                                                                                                                                                                 |
| Versiegelung                       | StoPox WL 100 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               | StoPox WL 150                                                                                                                                                                                                                                                            | StoPox WL 200                                                                                                                                                                                                                                                            | StoPox WL 100 <sup>[1]</sup> ,<br>StoPox WL 150 <sup>[2]</sup> oder<br>StoPox WL 200 <sup>[3]</sup>                                                                                                                           |
| Einstreuung (optional)             | StoChips                                                                                                                                                                                                                                                                                   | StoChips                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          | StoChips                                                                                                                                                                                                                      |
| Deckversiegelung<br>(optional)     | StoPox WL 100 transparent <sup>[1]</sup><br>oder StoPox WL 150<br>transparent <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                               | StoPox WL 150 transparent                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | StoPox WL 100 transparent <sup>[1]</sup><br>oder StoPox WL 150<br>transparent <sup>[2]</sup>                                                                                                                                  |
| <b>Eigenschaften</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche glatt</li> <li>• Abgestreuter Systemaufbau für rutschhemmende Oberfläche verfügbar</li> </ul>                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche glatt</li> <li>• Abgestreuter Systemaufbau für rutschhemmende Oberfläche verfügbar</li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche rutschhemmend R10</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberfläche glatt</li> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit gegenüber trockener Hitze</li> <li>• Systemaufbau für Reinräume: StoFloor Cleanroom WB 100</li> </ul>                       |
| <b>Optik</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik glänzend oder seidenmatt</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik seidenmatt</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik seidenglänzend</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik glänzend, seidenmatt oder seidenglänzend</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                         |
| <b>Farbspektrum</b>                | RAL-Farbsonfächer K 5,<br>StoColor System, NCS                                                                                                                                                                                                                                             | RAL-Farbsonfächer K 5,<br>StoColor System, NCS                                                                                                                                                                                                                           | RAL-Farbsonfächer K 5,<br>StoColor System, NCS                                                                                                                                                                                                                           | RAL-Farbsonfächer K 5,<br>StoColor System, NCS                                                                                                                                                                                |
| <b>Anwendung</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Böden, Wände und Decken</li> <li>• Reinräume</li> <li>• Gewerblich und öffentlich genutzte Bereiche</li> <li>• Industriebodenflächen</li> <li>• Räume in der Lebensmittel-industrie</li> <li>• Zur Überarbeitung von Altbeschichtungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Böden, Wände und Decken</li> <li>• Gewerblich und öffentlich genutzte Bereiche</li> <li>• Industriebodenflächen</li> <li>• Zur Überarbeitung von Altbeschichtungen</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Böden</li> <li>• Gewerblich und öffentlich genutzte Bereiche</li> <li>• Industriebodenflächen</li> <li>• Zur Überarbeitung von Altbeschichtungen</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Böden</li> <li>• Reinräume</li> <li>• Gewerblich und öffentlich genutzte Bereiche</li> <li>• Industriebodenflächen</li> </ul>                                                        |
| <b>Untergründe</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> <li>• Tragfähige EP-Altbeschichtungen</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> <li>• Tragfähige EP-Altbeschichtungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> <li>• Tragfähige EP-Altbeschichtungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> </ul> |

<sup>[1]</sup> Optik glänzend

<sup>[2]</sup> Optik seidenmatt

<sup>[3]</sup> Optik seidenglänzend

Ein schöner Boden ist eine eindrucksvolle Visitenkarte. Dabei müssen Böden nicht nur unterschiedlichen Belastungen standhalten. Sie sollen auch zunehmend ökologischen Ansprüchen genügen. Unsere wässrigen Beschichtungs- und Versiegelungssysteme sind frei von Lösemitteln und Weichmachern und emissionsarm (gemäß AgBB\* Schema geprüft und Minergie-eco tauglich). Sie sind angenehm zu verarbeiten und garantieren ein unbelastetes Raumklima.

Bild rechts:  
**Carl Zeiss, Aalen, DE**  
 StoCretec-Kompetenzen:  
 StoFloor Industry WL 100,  
 StoFloor Industry WL 200

#### Leitfähige Bodenbeschichtungssysteme auf wässriger Basis

| System                           | StoFloor ESD WB 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | StoFloor ESD WL 113                                                                                                                                                                                                                                                                                             | StoFloor ESD WL 213                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systemaufbau</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grundierung                      | StoPox WG 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | StoPox WL 113                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | StoPox WL 213                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ausgleichsspachtelung (optional) | StoPox WG 100 + StoQuarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Erdung                           | StoDivers LB 100 und StoDivers LS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | StoDivers LB 100 und StoDivers LS                                                                                                                                                                                                                                                                               | StoDivers LB 100 und StoDivers LS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leitschicht                      | StoPox WL 118 oder StoPox WL 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschichtung                     | StoPox WB 110 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | StoPox WL 113                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | StoPox WL 213                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Versiegelung                     | Optional: StoPox WL 113 <sup>[1]</sup> oder StoPox WL 213 <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Eigenschaften</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwiderstand &lt; 10<sup>9</sup> Ohm</li> <li>• Personenaufladung &lt; 100 Volt in Kombination mit StoPox WL 113 oder StoPox WL 213</li> <li>• Erfüllt den Personenschutz in Kombination mit StoPox WL 118</li> <li>• Ableitwiderstand &lt; 10<sup>8</sup> Ohm</li> <li>• Hohe Temperaturbeständigkeit gegenüber trockener Hitze</li> <li>• Systemaufbau für Reinräume: StoFloor Cleanroom WB 110</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwiderstand &lt; 10<sup>9</sup> Ohm</li> <li>• Personenaufladung &lt; 100 Volt</li> <li>• Erfüllt den Personenschutz</li> <li>• Ableitwiderstand &lt; 10<sup>8</sup> Ohm</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemwiderstand &lt; 10<sup>9</sup> Ohm</li> <li>• Personenaufladung &lt; 100 Volt</li> <li>• Erfüllt den Personenschutz</li> <li>• Ableitwiderstand &lt; 10<sup>8</sup> Ohm</li> </ul>                                                                               |
| <b>Optik</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik glänzend oder seidenmatt</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik glänzend</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optik seidenmatt</li> <li>• Sehr gute Lichtbeständigkeit bei Anwendung im Innenraum</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| <b>Farbspektrum</b>              | RAL-Farbsonfächer K 5, StoColor System, NCS, begrenzte Auswahl an Farbtönen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RAL-Farbsonfächer K 5, StoColor System, NCS, begrenzte Auswahl an Farbtönen                                                                                                                                                                                                                                     | RAL-Farbsonfächer K 5, StoColor System, NCS, begrenzte Auswahl an Farbtönen                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anwendung</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD-Schutzzonen</li> <li>• Serverräume</li> <li>• Reinräume</li> <li>• Batterieräume</li> <li>• Explosionsgefährdete Bereiche</li> <li>• Produktionshallen und Lagerflächen für Elektronikbauteile</li> <li>• Produktionshallen der Automobilindustrie</li> </ul>                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD-Schutzzonen</li> <li>• Serverräume</li> <li>• Reinräume</li> <li>• Batterieräume</li> <li>• Räume mit hochempfindlichen elektronischen Geräten</li> <li>• Lager für brennbare Stoffe</li> </ul>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD-Schutzzonen</li> <li>• Serverräume</li> <li>• Reinräume</li> <li>• Batterieräume</li> <li>• Räume mit hochempfindlichen elektronischen Geräten</li> <li>• Lager für brennbare Stoffe</li> </ul>                                                                    |
| <b>Untergründe</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> <li>• Tragfähige alte und neue leitfähige oder isolierende EP-Beschichtungen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Zementestrich, auch mit rückseitiger Feuchteinwirkung</li> <li>• Calciumsulfatestrich</li> <li>• Magnesiaestrich</li> <li>• Tragfähige alte und neue leitfähige oder isolierende EP-Beschichtungen</li> </ul> |

\*AgBB = Ausschuss für die gesundheitliche Beurteilung von Baustoffen

<sup>[1]</sup> Optik glänzend

<sup>[2]</sup> Optik seidenmatt



## Aus gutem Grund

### **Frei von organischen Lösemitteln und Weichmachern**

Gesundheit ist ein wertvolles Gut. Daher achten wir darauf, dass bei der Verarbeitung der Beschichtung sowie der späteren Nutzung keine unangenehmen Gerüche durch Lösemittel oder Weichmacher die Freude am Boden trüben.

### **Mit Wasser verdünnbar und wasserdampfdurchlässig**

Die Arbeit ist getan. Die Beschichtung ist fertig. Jetzt beginnen die lästigen Reinigungsarbeiten. Werkzeuge und Mischgebinde lassen sich schnell und einfach mit Wasser säubern.

Calciumsulfatestrich, Magnesiaestrich oder erdberührter Beton: Die Wasserdampfdurchlässigkeit verhindert die Bildung osmotischer Blasen auf diesen kritischen Untergründen. StoPox WL 100, StoPox WL 150, StoPox WL 113 und StoPox WL 213 sind airless spritzbar. Bei grösseren Flächen sparen Sie so Zeit und Kosten.

### **Farbtöne nach Mass**

Unsere wässrigen Beschichtungen lassen sich unter anderem nach RAL-Farbtöne, StoColor System oder NCS tönen. In den Sto Verkaufszentren wird Ihr gewünschter Farbton innerhalb kurzer Zeit gemischt.



## KIT Präsidium, Karlsruhe, DE

StoCretec-Kompetenzen: StoPox WG 100, StoPox WB 100, StoPox WL 100, StoPox WL 150 transparent, Sto Ballotini

Foto: Daniel Wieser, Karlsruhe

## Eigenschaften

- Lösemittelfrei und geruchsneutral
- Frei von Weichmachern wie Benzylalkohol und Nonylphenol
- Erfüllen die Prüfkriterien für VOC-Emissionen nach dem AgBB-Bewertungsschema und sind Minergie-eco tauglich
- Einfache Verarbeitung und Werkzeugreinigung, da mit Wasser verdünnbar
- Deutliche Zeitersparnis bei StoPox WL 100, StoPox WL 150, StoPox WL 113 und StoPox WL 213 durch Airlesstechnologie
- Bodenbeschichtung auch bei laufender Produktion möglich
- Beschichtung von kritischen Untergründen
- Geeignet bei rückseitiger Feuchtebelastung
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Für geringe und mittlere Belastungen
- Vielfältige Möglichkeiten farblicher Gestaltung

### Hauptsitz

#### **Sto AG**

Südstrasse 14  
8172 Niederglatt  
Telefon 044 851 53 53  
sto.ch@sto.com  
www.stoag.ch

#### **Bestellungen**

Telefon 0800 22 99 00  
info.ch@sto.com

#### **Technisches Support Center**

Telefon 032 674 41 42  
tsc.ch@sto.com

Die Adressen aller unserer  
Verkaufsstellen finden Sie  
unter **www.stoag.ch**

