

Seilo PUR

Die starke Fußbodenbeschichtung für höchste thermische und chemische Beanspruchungen

Seilo® Bodensysteme werden regelmäßig von akkreditierten Prüfinstituten geprüft und erfüllen alle gegenwärtigen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie.



SYSTEME UND EINSATZBEREICHE

1. Seilo PUR SL

- ein selbstverlaufender mattierter Industriebodenbelag in Stärken von 3 – 4 mm
- Bestens geeignet für Flächen mit hoher chemischer und mittlerer mechanischer Beanspruchung, in denen die thermische Belastung bei maximal 60 °C liegt.

Seilo PUR SL wird bevorzugt eingesetzt in:

- Versand- und Verladebereichen
- Kühlräumen
- Tiefkühlräumen
- Verpackungsbereichen
- Weinbaubetrieben u. v. m.

2. Seilo PUR SL 5

- ein selbstverlaufender, mattierter Industriebodenbelag in Stärken von 5 – 6 mm
- Bestens geeignet für Flächen mit hoher chemischer und hoher mechanischer Beanspruchung, der thermischen Belastungen bis 80°C widersteht

Seilo PUR SL 5 wird bevorzugt eingesetzt in:

- Fleischereien, z. B. der Füllerei
- Molkereien
- Käsereien
- Obst- und Gemüseverarbeitung
- Sauerkonserven- und Marinadenherstellung
- Geflügel- und Fischverarbeitung

3. Seilo PUR HB

- ein chemisch und mechanisch, sowie gleichzeitig dauerhaft thermisch (bis 120°C) hoch belastbarer Industrie-Mörtelbelag mit mattierter Oberfläche, der in Stärken von 9 – 12 mm eingebaut wird
- besteht auch in Bereichen die besonderen thermischen Wechsels und Beanspruchungen unterliegen und widersteht bei einer Belagstärke von 9 mm einer permanenten Kochwasserbelastung

Seilo PUR HB wird bevorzugt eingesetzt in:

- Fleischereien, z. B. Räuchereien und Kochabteilungen
- Schlacht- und Zerlegebetrieben
- Brat- und Fritierstraßen
- Gebindewäschen
- Brauereien, z. B. Flaschen- und Fassabfüllungen, Spül- und Etikettieranlagen
- Tank- und Behälterwäschen
- Biodieselanlagen

4. Seilo PUR RT

- Eine besonders belastbare Variante des Seilo PUR Systems, ein chemisch und mechanisch, sowie gleichzeitig dauerhaft thermisch (bis 120° C) hoch belastbarer Industrie-Mörtelbelag mit monolithischem Aufbau, der in Stärken von 9 – 12 mm eingebaut wird
- wird ebenfalls in den im vorher beschriebenen System genannten Bereichen eingesetzt, die extremen thermischen Wechsels und Beanspruchungen unterliegen
- ist hervorragend für Sanierungen geeignet bei denen nur kurze Reparaturzeiten zur Verfügung stehen und die Anforderung an die Rutschhemmung bei R 12 V 4 liegt

Physikalische Eigenschaften von Seilo PUR SL / HB

- Druckfestigkeit: 60 N/mm²
- Biegezugfestigkeit: 16 N/mm²
- Zugfestigkeit: 7 N/mm²
- Haftung auf Beton: 2,7 N/mm²

Physikalische Eigenschaften von Seilo PUR RT

- Druckfestigkeit: 50 N/mm²
- Biegezugfestigkeit: 15 N/mm²
- Zugfestigkeit: 7 N/mm²
- Haftung auf Beton: 2,5 N/mm²
- Rutschhemmung BGR 181: R 12 V 4
- Temperaturbeständigkeit bei 4 mm Schichtstärke (SL): -40°C bis +70°C
- Temperaturbeständigkeit bei 6 mm Schichtstärke (SL): -40°C bis +80°C
- Temperaturbeständigkeit bei 9 mm Schichtstärke (HB/RT): -40°C bis +120°C
- Temperaturbeständigkeit bei permanent fließendem Heißwasser: + 90° C (HB) + 100° C (RT)

Chemische Beständigkeit:

Seilo PUR SL / HB und RT sind widerstandsfähig gegen alle Säuren und Laugen die üblicherweise in der Lebensmittelindustrie verwendet werden, sowie gegen:

- Salpetersäure bis 50 %
- Salzsäure bis 36 %
- Essigsäure bis 40 %
- Milchsäure bis 25 %
- Zitronensäure bis 60 %

Gegen Blut, Zucker, Urin und Fette sind die Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden absolut resistent. Kompletierend steht eine fünfte, spezielle Variante der belastbaren Seilo PUR Polyurethanbeton-Systeme zur Verfügung. Diese wurde speziell für Bereiche entwickelt in denen neben den chemischen und mechanischen Anforderungen, spezielle Vorgaben an eine elektrostatische Ableitung gestellt sind.

5. Seilo PUR SL AS

- Ein selbstverlaufender, mattierter Industriebodenbelag in einer Stärke von 2 – 3 mm, der elektrische Spannungen gezielt ableitet
- Bestens geeignet für trockene Produktionsflächen mit hoher chemischer und mechanischer Beanspruchung, in denen die thermische Belastung bei maximal 70° C liegt

Seilo PUR SL AS wird bevorzugt eingesetzt in:

- Verpackungsbereichen
- Aromenbereitung
- Pulverherstellung
- Lacklagern

Physikalische Eigenschaften von Seilo PUR AS:

- Druckfestigkeit: > 50 N/mm²
- Biegezugfestigkeit: 20 N/mm²
- Zugfestigkeit: 9 N/mm²
- Haftung auf Beton: > 2,7 N/mm²
- Temperaturbeständigkeit: +70° C
- Ableitfähigkeit: $1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-6}$



Vertrieb und Verlegung in Deutschland, Österreich, Schweiz, Benelux und in vielen anderen Ländern

SEITZ + KERLER GmbH & Co. KG

Friedenstraße 5
D-97816 Lohr am Main
Telefon: +49 9352 8787-30
Fax: +49 9352 8787-11
E-Mail: industriboeden@seilo.de
Internet: www.seilo.de



SEITZ + KERLER

Seit über 60 Jahren

Seilo PUR

Die starke Fußbodenbeschichtung für höchste thermische und chemische Beanspruchungen

> 60 Jahre SEILO. WEIL SIE AUF ERFAHRUNG STEHEN.



SEITZ + KERLER

Seilo PUR

Die starke Fußbodenbeschichtung für höchste thermische und chemische Beanspruchungen

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden wurden speziell für die Industriebodenflächen entwickelt, in denen höchste Anforderungen an die chemische und mechanische Beständigkeit gestellt werden. Besonders auch bei gleichzeitiger hoher thermischer Belastung beweisen die Seilo PUR Bodensysteme eine dauerhafte Funktionalität. Die speziellen Einsatzgebiete der Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden sind überwiegend Produktionsbereiche der Lebensmittelindustrie sowie auch der chemischen Industrie. Ebenso zählen mechanisch stark belastete Flächen und Bereiche mit geringeren thermischen Anforderungen wie Verpackungs-, Verlade- und Versandbereiche nahezu aller Industriezweige, zu möglichen Einsatzbereichen.

BESCHAFFENHEIT

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden sind 3-komponentige Hybrid-Systeme, die aus polymer-synthetischem, flüssigem Bindemittel und ausgesuchten zementösen Reaktions- und Füllstoffkombinationen bestehen.

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden vereinen somit die technische Eigenschaften der hybriden Systemkomponenten zu extrem widerstandsfähigen Bodensystemen mit:

- sehr hoher mechanischer Belastbarkeit
- sehr guter chemischer Beständigkeit
- sehr hoher Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°C
- zäharter und schlagfester Oberfläche
- geprüften rutschhemmenden Einstellungen gem. BGR 181 (ehemals ZH1/571) und DIN 51130

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden sind dauerhaft rutschfest – auch auf nasser Fläche – und absolut wasserundurchlässig sowie kälte- und hitzeunempfindlich.

Die Beläge sind widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Säuren und Laugen sowie gegen Blut, Fette, Öle und Salze, die üblicherweise in der Lebensmittelindustrie verwendet werden.

BELASTBARKEIT

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden eignen sich aufgrund der enormen Druck- und Abriebfestigkeit bestens für Bereiche mit sehr hohen Verkehrslasten durch Gabelstapler sowie Hub- und kleinbereifte Transportwagen.

HYGIENE

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden erfüllen alle gegenwärtigen EG- und US-Sicherheits- und Hygienevorschriften der Lebensmittelindustrie. Hervorragende Reinigungsfähigkeit machen Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden zu robusten aber absolut hygienischen Fußböden für alle Produktionsflächen. Durch die porenfrei geschlossene Oberfläche bieten Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden Keimen und Bakterien keine Grundlage für Anhaftung und Vermehrung.

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden sind frei von schädigenden Inhaltsstoffen. Zu Ihrer Sicherheit wurden die Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden gem. § 31 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzes geprüft und deren unbedingte Eignung (keinerlei Abgabe von Stoffen, die gesundheitlich, geruchlich oder geschmacklich bedenklich wären!) bescheinigt.

Unabhängige Prüfinstitute bestätigen die Zulassung in der Lebensmittelindustrie gem. Verordnung EG 852/2004 und entsprechen somit dem internationalen Food Standard (IFS). Ferner ist Seilo PUR mit Polygiene angereichert und somit antimikrobiell ausgerüstet. Nach der Reinigung wird eine Wiederverkeimung der Bodenoberfläche über einen langen Zeitraum verhindert. Seilo PUR ist nach HACCP International zertifiziert und nach ISO 22196 getestet.

SICHERHEIT

Die Oberfläche der Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden kann entsprechend des jeweiligen Einsatzzweckes von leicht bis sehr sicher und rutschhemmend eingestellt werden. Durch die dauerhafte Erhaltung der vorgegebenen Rutschfestigkeit eignen sich Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden besonders für Flächen mit starkem Fett-, Öl- oder Wasseranfall.

VERLEGUNG

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden werden bis auf bautechnisch bedingte Gebäudefugen homogen und fugenlos verlegt. Im Bereich von Einbauten, Aufkantungen und Wänden wird der Belag normgerecht als Hohlkehle wannenförmig ausgebildet. Hierdurch wird eine einfache und sichere Reinigung gewährleistet und die Bildung von Schmutzkecken verhindert.

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden härten schnell aus (die Aushärtungszeit bei +20°C beträgt nur 12 Stunden) und sind schnell wieder belastbar. Bauzeiten können verkürzt, Sanierungen mit einem auf das Notwendigste reduzierten Betriebsausfall durchgeführt werden (wieder belastbar nach 48 Stunden).

Bei der Verlegung von Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden entsteht keine Geruchsbelästigung oder Geschmacksübertragung, was die Ausführung von Sanierungen im laufenden Betrieb ermöglicht.

Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden können auf vielen üblichen Untergründen verlegt werden, die ein solides Gefüge haben. Die tägliche Verlegeleistung der Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden hängt stark von der gewählten Schichtstärke sowie den örtlichen Gegebenheiten ab. Eine genaue Auskunft geben Ihnen unsere Berater nach Ansicht des Bauvorhabens.



Seilo PUR Polyurethanbeton Fußböden sind in den Farben grau, gelb, grün, rot, creme, dunkelgrau und orange verfügbar. Weitere Farben auf Anfrage.



Hohe Chemische Beanspruchung



Hygienisch und antibakteriell



Extreme mechanische Belastung



Hohe thermische Belastung