

StoPox KU 614 thix

Elektrisch leitfähige Strukturbeschichtung

Boden-
beschichtung



Elektrisch leitfähige
Beschichtungen

StoPox KU 614 thix ist eine elektrisch volumenleitfähige Strukturbeschichtung mit integrierter Rutschhemmung. Ihr wurde eine hervorragende Leitfähigkeit bei einer gleichzeitig sehr guten mechanischen Beständigkeit bescheinigt. Der Systemaufbau benötigt keine zusätzliche Versiegelung. Das spart Zeit und Geld.

ESD-Eigenschaften

- Volumenleitfähig – zuverlässige Ableitung elektrostatischer Ladungen
- Systemwiderstand "Person-Schuhwerk-Boden" $<10^9$ Ohm gemäß DIN EN IEC 61340-5-1
- Körperspannung "Walking-Test" <100 Volt gemäß DIN EN IEC 61340-5-1
- Personenschutz gemäß DIN VDE 0100-410 in Kombination mit dem Leitlack StoPox WL 118
- Geeignet für Ex-Schutzbereiche – Ableitwiderstand $<10^8$ Ohm gemäß TRGS 727



Die Leitfähigkeit der Epoxidharzbeschichtung StoPox KU 614 thix ist nahezu unabhängig von der relativen Feuchte. Auch bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit von 12 % werden die Anforderungen der ESD-Norm DIN EN IEC 61340-5-1 an die Leitfähigkeit einwandfrei erfüllt.

Weiterhin bietet das Material sehr gute Verlaufeigenschaften und einen wirtschaftlichen Verbrauch. Eingesetzt wird StoPox KU 614 thix vorwiegend auf mineralischen Untergründen in Neubau und Sanierung. Es eignet sich sogar für EP-Altbeschichtungen. Für den Einsatz in der Automobilindustrie wurde dem Epoxidharz seine Lackverträglichkeit bescheinigt.



Die Komponente B ist ein vorgefülltes Epoxidharz, mit dem die Oberflächenstruktur erzielt wird.
Fotos links + Titel:
Martin Baitinger

System

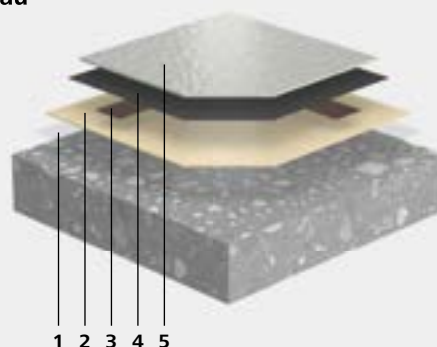
Eigenschaften

- Rutschhemmung R9
- Mechanisch hoch belastbar
- Chemisch gut beständig
- Emissionsarm gemäß den Kriterien des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)
- Frei von lackbenetzungsstörenden Inhaltsstoffen
- Eingeschränkt nach RAL Farbtongkarte und StoColor-System tönbar

Anwendung

- Innen
- Für Industriebodenflächen
- Für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an die elektrostatische Ableitfähigkeit, z. B. Halbleiterfertigung, Produktionszonen mit empfindlichen elektronischen Komponenten oder ESD-geschützte Fertigungslinien in der Automobilindustrie

Systemaufbau

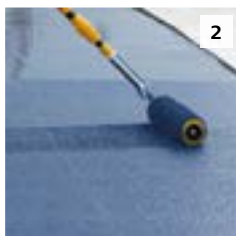


- 1 — Grundierung: StoPox GH 205 (Verbrauch 0,2–0,5 kg/m²)
- 2 — Ausgleichsspachtelung: StoPox GH 205 + StoQuarz (Verbrauch 0,4–0,5 kg/m² Bindemittel/mm Schichtdicke)
- 3 — Erdung: StoDivers LS oder StoDivers LB 100
- 4 — Leitschicht: StoPox WL 110 oder StoPox WL 118 (Verbrauch 0,12–0,15 kg/m²)
- 5 — Beschichtung: StoPox KU 614 thix (Verbrauch ca. 0,7 kg/m²)

Verarbeitung von StoPox KU 614 thix



1 StoPox KU 614 thix applizieren.
Werkzeug: Sto-Stehrakel,
Zahnung S3



2 StoPox KU 614 thix gleichmäßig
im Kreuzgang walzen.
Werkzeug: Strukturwalze mittel

StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Deutschland

Technisches InfoCenter

Telefon +49 6192 401-104
stocretec@sto.com
www.stocretec.de

