

StoPox TU 100: Beschichtung für Tunnel

Schützt den Beton und sorgt für
Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Betoninstand-
setzung und
Betonschutz



Tunnel

Die wässrige Beschichtung StoPox TU 100 schützt Tunnelinnenwände vor Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen, Emissionen sowie Verschleiß, der durch regelmäßige Reinigung verursacht werden kann. Außerdem lässt sich die Oberfläche von StoPox TU 100 hervorragend reinigen und ist weniger anfällig für Verschmutzungen.

StoPox TU 100 – Ihre Vorteile:

- Reduzierter Aufwand für Reinigung und Wartung
- Dauerhafter Schutz der Bausubstanz
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Reduzierte Sperrzeiten
- Mehr Sicherheit im Tunnel

Durch seine optimierten Oberflächeneigenschaften verfügt StoPox TU 100 über eine hervorragende Reinigungsfähigkeit – Bestnote gemäß EN 11998 – und eine sehr geringe Verschmutzungsneigung. Das wässrige Epoxidharz verlängert damit die Reinigungsintervalle und reduziert Tunnelsperrzeiten. Außerdem sinkt der Wasserverbrauch pro Reinigungseinsatz. Chemische Reinigungsmittel werden nicht benötigt.

StoPox TU 100 ist mechanisch sehr widerstandsfähig, kohlendioxidsperrend und wasserdampfdurchlässig. Seine helle, nicht spiegelnde Oberfläche sorgt für mehr Sicherheit im Tunnel.

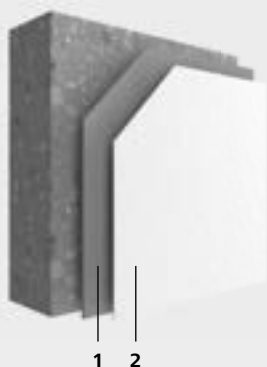
Darüber hinaus erfüllt die Beschichtung die Anforderungen an ein Anti-Graffiti-System (AGS 1) gemäß der TL/TP-ING der Bundesanstalt für Straßenwesen.

Das Tunnelsystem kann sogar auf tragfähigen Altbeschichtungen appliziert werden (nach Prüfung der Verträglichkeit). Verarbeiten lässt sich das Material manuell wie maschinell. Bei der Rezepturierung fanden die in Tunnelbauwerken jahreszeitlich unterschiedlichen klimatischen Bedingungen Berücksichtigung.

Foto Titel:
Scheibengipfel-tunnel, Reutlingen, DE
StoCretec-Kompetenz:
StoConcrete Protect
Prime TU 100
Foto: Isabell Munck

Systeme

StoConcrete Protect Prime TU 100



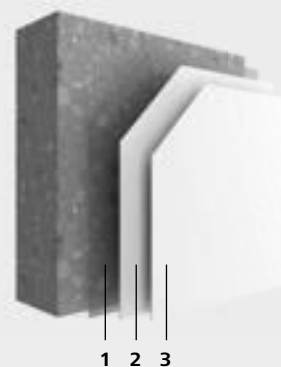
- 1 — Feinspachtel: StoCrete TF 204
2 — Beschichtung: StoPox TU 100

StoConcrete Protect Classic TU 100



- 1 — Hydrophobierende Imprägnierung:
StoCryl HG 200
2 — Beschichtung: StoPox TU 100

StoConcrete Protect Reno TU 100



- 1 — Grundierung: StoPox WG 100
2 — Feinspachtel: StoPox WB 50
3 — Beschichtung: StoPox TU 100

Eigenschaften

- Sehr gute Reinigungsfähigkeit (Kennwert 0 gemäß DIN EN ISO 13300)
- Sehr geringe Verschmutzungsneigung
- Sehr hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Verhindert dauerhaft das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen
- Gute Kohlendioxid-dichtigkeit (Sd-Wert > 50 m)
- Glanzwert gemäß DIN EN ISO 2813 zwischen 40 und 60 GU
- Manuell oder maschinell verarbeitbar
- Für tragfähige Altbeschichtungen geeignet (nach Prüfung der Verträglichkeit)
- Einfach und schnell zu überarbeiten
- Wässrig
- Entspricht EN 1504-2

StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Deutschland

Technisches InfoCenter

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

