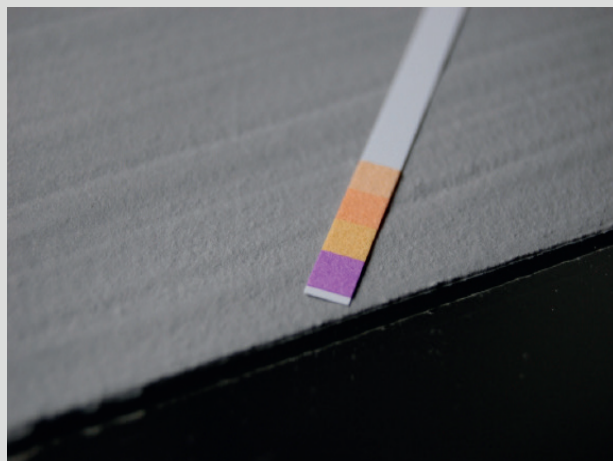


Silikat-Technologie



Maleki[®]-TPC 200
| Silikatischer Säureschutz

Silikat-Technologie

| Innovative Lösungen für nachhaltiges Bauen

Silikate gehören zu den widerstandsfähigsten Materialien weltweit. Die Silikat-Technologie beschäftigt sich mit der industriellen Anwendung und Nutzung dieser einzigartigen Eigenschaften. Das einkomponentige und mineralischen Bindemittel dringt tief in die Untergrundmatrix ein und reagiert mit den zementären Bestandteilen zu einer haftstarken Silikatstruktur. Neben einer herausragenden chemischen Resistenz erhalten Sie eine Oberfläche die gegen das Eindringen von Wasser und Schadstoffen dauerhaft geschützt ist. Das Bindemittel ist umweltfreundlich und VOC-frei. Die Anwendung bedarf keiner besonderen Schutzvorkehrungen. Der Werkstoff ist hervorragend geeignet umweltbelastende und mehrkomponentige Epoxidharze zu ersetzen.

Kein anderer Werkstoff besitzt diese Eigenschaften!

Anwendungen

Die Silikat-Technologie findet seine Anwendung zum Schutz von mineralischen und alkalischen Werkstoffen.

- Industrieanlagen
- Pipelines
- Brauereien, Molkereien
- Landwirtschaft
- Abwasseranlagen
- chemisch belastete Bereiche



Maleki®-TPC 200

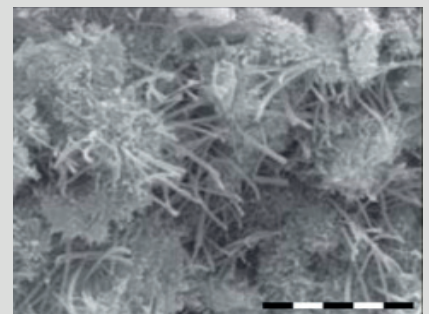
| Silikatischer Säureschutz



Maleki-TPC® 200 ist ein silikatischer Säureschutzmörtel mit extremer chemischer Beständigkeit. Das Bindemittel ist abgestimmt auf den Hochsäurebereich und auf besonders abriebfeste Oberflächen. Der silikatischer Säureschutzmörtel ist manuell und maschinell in einer Gesamtstärke von max. 20 mm auftragbar.

Herausragende Eigenschaften:

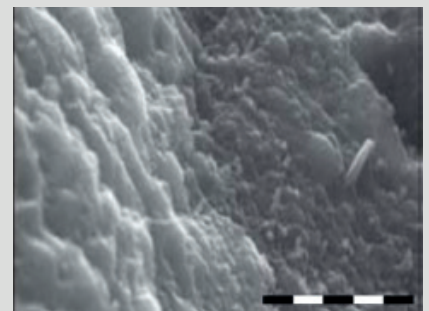
- Hochchemiekalienbeständig i.A. an DIN EN 12808-1
- Hohe mechanische Abriebfestigkeit
- Wasserdicht bis 5 bar
- Besonderer Haftverbund zum Untergrund
- Mineralisch
- Feuerfest bis 1350°C ohne Rissbildung
- Umweltfreundlich



typische Zementmatrix (23 µm) *

Weitere Eigenschaften:

- Ökologische Alternative zu Epoxid Produkten
- Keine Ausblühungen
- Karbonatisierungsschutz
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Riss- und schrumpffreie Aushärtung
- Lösemittel und VOC frei
- Einfache und schnelle Verarbeitung



silikatische Matrix (7 µm)

Prüfzeugnisse zur:

- Chemikalienbeständigkeit
- Feuerbeständigkeit
- Wassereindringtiefe



Maleki®-TPC 200 auf Glas

Maleki®-TPC 200

| Silikatischer Säureschutz

Ausschreibungstext

Einkomponentige, rein silikatischer Säureschutzmörtel vollflächig auf vorher von losen Bestandteilen und Schmutz gereinigtem Untergrund in zwei Arbeitsgängen in einer Stärke von max. 20 mm auftragen. Der erste Arbeitsgang erfolgt zur Porenverschlüßung über eine Kratzspachtelung. Die weitere Verfahrensweise ist dem technischen Merkblatt unter www.malekigmbh.com zu entnehmen.

Gewähltes Produkt: Maleki®-TPC 200 o.glw.

Eigenschaften:

- Hochsäurebeständig
- Besonders abriebfest
- Feuerfest bis 1350°C
- Mineralisch
- Umweltfreundlich



Maleki GmbH
Carl-Stolcke-Str. 1
D - 49090 Osnabrück

Tel: +49 541-2024799-0
Mail: info@malekigmbh.com
Web: www.malekigmbh.com

