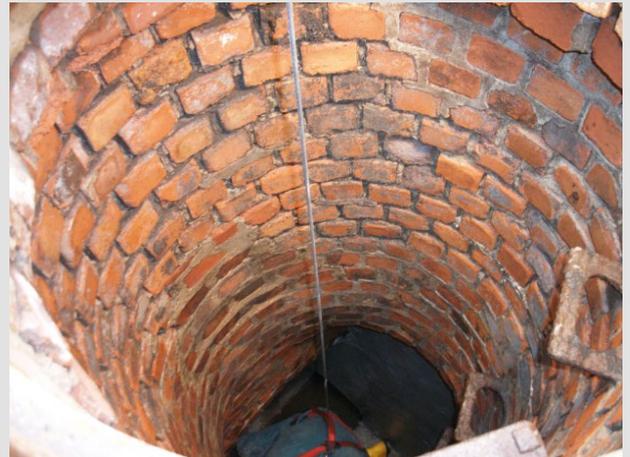


Silikat-Technologie



Maleki®-SWP 270
| Silikatische Dichtungsschlämme

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 mineralische 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:

- Abwasseranlagen und Kanälen
- Kläranlagen, Güllebehälter
- Brauereien, Molkereien
- Industrieanlagen
- Fahrsilos
- Pipelines
- chemisch, korrosive Bereiche



Maleki®-SWP 270

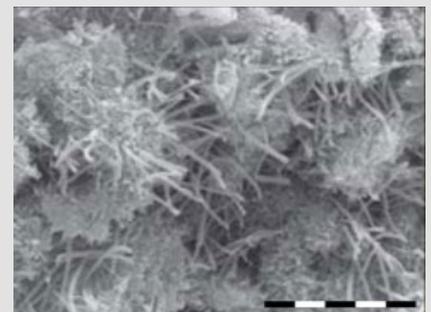
| Silikatische Dichtungsschlämme



Maleki®-SWP 270 ist eine silikatische Dichtungsschlämme mit besonderer chemischer Beständigkeit. Abgestimmt auf Sulfatbelastungen ist sie u.a. besonders geeignet für Abwasser- und Fahrsilos. Der Auftrag von Maleki®-SWP 270 ist sogar auf feuchtem Untergrund möglich. Die Dichtungsschlämme ist manuell und maschinell verarbeitbar.

Herausragende Eigenschaften:

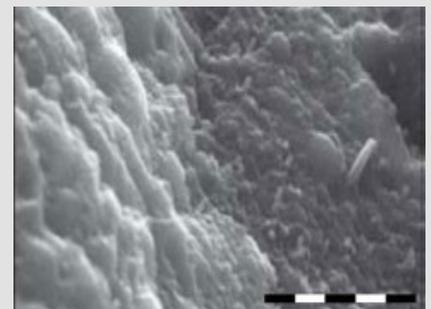
- Beständig bei **Säuren und Laugen** (pH 0-14)
- Besondere **Sulfatbeständigkeit**
- **Besonderer Haftverbund** zum Untergrund
- Auf **feuchtem Untergrund** anwendbar
- **mineralisch**
- **Wasserbelastbar** nach einem Tag
- Umweltfreundlich



typische Zementmatrix (23 µm)

Weitere Eigenschaften:

- Ökologische Alternative zu Epoxid Produkten
- 1,5 bar Wasserundurchlässigkeit
- Keine Ausblühungen
- Karbonatisierungsschutz
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Riss- und schrumpffreie Aushärtung
- Lösemittel und VOC frei
- Einfache und schnelle Verarbeitung



silikatische Matrix (7 µm)

Prüfzeugnisse:

- Prüfung auf Schwefelsäurebeständigkeit
- Prüfung des Durchgangswiderstandes
- Trinkwassereignung



Maleki-SWP 270 auf Beton

Maleki[®]-SWP 270

| Silikatische Dichtungsschlämme

Ausschreibungstext

Einkomponentige, rein silikatische Dichtungsschlämme vollflächig auf vorher von losen Bestandteilen und Schmutz gereinigtem Untergrund in zwei Arbeitsgängen auftragen. Der erste Arbeitsgang erfolgt zur Porenverschließung über eine Kratzspachtelung. Die weitere Verfahrensweise ist dem technischen Merkblatt unter www.malekigmbh.com zu entnehmen.

Gewähltes Produkt: Maleki[®]-SWP 270 o.g.lw.



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

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