

Maleki-DW 100

(Silikatisches Dichtmittel)

Art.-Nr.: 1815

Innovatives, silikatisches Dichtmittel und Untergrundverfestiger zum Schutz gegen Feuchtigkeit und chemische Beanspruchungen.

Produktüberblick

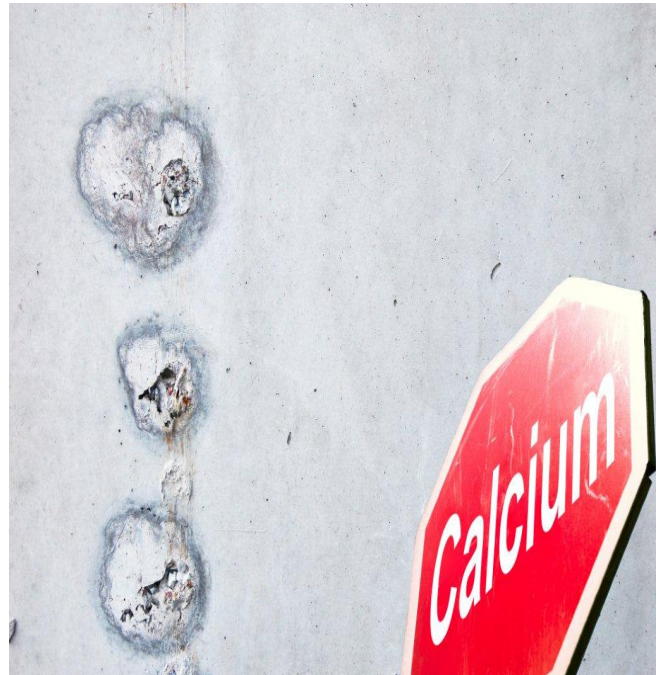
Maleki-DW 100 ist eine einkomponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen. **Maleki-DW 100** reagiert mit den einzelnen Bestandteilen des Zementes in den verschiedenen Bauteilen. Es dringt tief in den Untergrund ein und bildet eine stabile säurebeständige und dichte Silikat-Struktur.

Anwendungsbereich

Mit **Maleki-DW 100** werden poröse, saugfähige und sandige Flächen wie Beton, Estrich, Mauerwerke und zementäre Untergründe behandelt. Durch die Behandlung mit **Maleki-DW 100** wird der Untergrund verfestigt und die Poren werden geschlossen, so dass ein permanenter Schutz gegen Grundwasser, Salzwasser und chemischen Angriffen gegeben ist. Es ist sowohl für den Innenbereich, als auch für den Außenbereich wie z.B. an Altbaumauerwerken oder für landwirtschaftliche Bereiche geeignet. Für eine hydrophobe Oberfläche empfehlen wir nach der Anwendung von **Maleki-DW 100** eine Nachbehandlung mit **Maleki-LL 100**.

Typische Anwendungen:

- Als Abdichtung gegen Feuchtigkeit an Wänden
- Als Schutz vor Carbonatisierung
- Bereiche mit hoher chemischer Beanspruchung und Bereiche, die Salzwasser ausgesetzt sind
- Dauerhafter Oberflächenschutz gegen aggressive Medien wie Säure und Alkalien
- Geeignet für Beton, Fassaden, Wände, Keller, Horizontalsperre, Rohre sowie alle alten und neuen zementären Untergründe
- Auch bei nachfolgendem Anstrich anwendbar.



Eigenschaften und Vorteile

- Verfestigt den Untergrund, schließt die Poren und erhöht durch die Silikat-Struktur die chemische Beständigkeit
- Zur Abdichtung gegen alle Flüssigkeiten wie Grundwasser, Salzwasser, Säure, Abwasser und anderen Chemikalie
- Zum Schutz und zur Instandsetzung von Trinkwasser-Reservoirs, Kläranlagen und Abwasserrohren
- Schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser
- Schutz vor Ausblühungen
- Aufgrund von Nano-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Hitzebeständig
- Niedrige Viskosität, geruchlos
- Umweltfreundlich

Technische Daten

Basis	Anorganisches Material
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Transparent
Konsistenz	Flüssig
Viskosität	< 100 mPas
pH Wert	11,9
Notwendige Anzahl von Anwendungen:	Mind. 2 Aufträge
Anwendung	Pinzel/Rolle / Spritze
Dichte	Ca. 1,1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 400 - 800 g/m ² , Untergrundabhängig
Luft- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C max. + 55 °C
Maximal zulässige Umgebungsluftfeuchte	Max. 80 % r.F.

Vorbehandlung des Untergrundes

Der Untergrund sollte trocken und frei von Staub sein. Lose Teile, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Kreidehaltige und sandige Partikel müssen vor der Behandlung z.B. mit einem leistungsstarken Industrie-Staubsauger entfernt werden. Putze oder andere weiche Beschichtungen müssen abgetragen werden.

Verarbeitung

Maleki-DW 100 wird auf saugfähigen Untergründen unverdünnt aufgesprüht oder mit einem Pinsel oder einer Rolle flächendeckend aufgetragen. Mindestens 2 bis 3 mal aufbringen. Jeden Auftrag vollständig einziehen lassen. Die Anwendung bis zur Sättigung des Untergrundes wiederholen.

Die Flächemuss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden und darf in dieser Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden.

Geräte und Reinigung

Pinzel, Quast, Flächenrolle oder Sprühgerät.

Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

Verpackung und Lagerung

Verpackung:

Kanister: 1kg, 5 kg, 30kg

Container auf Anfrage

Haltbarkeit:

Mindestens 1 Jahr, wenn der verschlossene Kanister in einer trockenen Umgebung gelagert wird.

Sicherheit, Ökologie und Entsorgung

Maleki-DW 100 ist eine alkalische Flüssigkeit.

Weitere Informationen zur Sicherheit während des Transports, der Lagerung und der Handhabung sowie Informationen zur Entsorgung stehen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuellen Datenblätter sind verfügbar und können auf der Internetseite www.malekigmbh.com angefordert werden. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

Hinweis

Auf dekorativen Sichtflächen sollte mindestens am Vortag an unkritischer Stelle eine Probefläche angelegt werden. Auf nicht saugenden Untergründen darf nicht appliziert werden.

Bitte schützen Sie Glas, Fliesen, Klinker und ähnliches vor spritzendem Material. Aluminium sollte mit dem Produkt nicht in Kontakt kommen. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen.

Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Maleki GmbH.

Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die Vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.