

MSB SG1

Silikatisches Dichtmittel

Innovativer, silikatischer Untergrundverfestiger und Dichtmittel zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten wie Grundwasser, Säure, Chemikalien und Abwasser im Mauerwerk und Beton.

Art.-Nr. 5kg: MSB-SG1-0048
30kg: MSB-SG1-0086

Technische Daten

Basis	Anorganisch
pH-Wert	11,5
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +55 °C
Lösemittel	keine
Maximal zulässige Luftfeuchte	max. 80% r.F.
Dichte	1,1 kg/dm ³
Farbe	Transparent
Viskosität	< 100 mPas
Verbrauch	0,4 – 0,8 kg pro m ² , untergrundabhängig
Notwendige Anzahl von Anwendungen	mind. 2 Aufträge

Eigenschaften

- Silikat-Technologie
- umweltfreundlich
- VOC – und APEO-frei
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- verfestigt den Untergrund und erhöht die chemische Beständigkeit durch stabile Silikatstrukturen
- reduziert den Oberflächenabrieb
- schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser
- geruchlos
- Schutz vor Ausblühungen

Anwendungsbereiche

- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Verfestigung poröse zementäre Untergründe
- permanenter Schutz gegen Grundwasser, Salzwasser und starke chemische Angriffe
- als Abdichtung gegen Feuchtigkeit an Wänden
- als Schutz vor Karbonatisierung
- zum Schutz und zur Instandsetzung von Trinkwasserreservoirs, Kläranlagen und Abwasserrohren
- geeignet für Beton, Fassaden, Wände, Keller, Horizontalsperren, Rohre sowie alle alten und neuen zementären Untergründe
- auch bei nachfolgendem Anstrich anwendbar.

Untergrundvorbereitung

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 Industriestaubsauger entfernt werden. Putze oder andere weiche Beschichtungen müssen abgetragen werden.

Verarbeitung

MSB SG1 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 Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden und darf in dieser Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden. Die frisch applizierte Fläche so abdecken, dass noch Luft an sie gelangen kann. Nach 7 Tagen ist ein luftdichtes abdecken möglich.

MSB SG1

ACHTUNG: Wird **MSB SG1** in Kombination mit **MSB SG2** verarbeitet, so muss zuerst **MSB SG1** appliziert werden, nach ausreichender Trocknung (Oberfläche darf nicht mehr nass sein) kann anschließend **MSB SG2** darüber aufgetragen werden. Hinweise zu der Verarbeitung von **MSB SG2** finden Sie im dazugehörigen technischen Merkblatt.

Geräte und Reinigung

Pinsel, Quast, Flächenrolle oder Sprühgerät. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen

Lieferung und Lagerung

5kg oder 30kg Kanister.
Original verpackt kann das Produkt mindestens 12 Monate in trockener Umgebung gelagert werden (nicht unter 0 °C, empfohlen 10 – 25 °C). Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Sicherheitshinweis

MSB SG1 ist eine alkalische Flüssigkeit. Weitere Informationen zur Sicherheit beim Transport, der Lagerung und Handhabung sowie bzgl. der Entsorgung und des Umweltschutzes, sind im neuesten Sicherheits-Datenblatt enthalten. 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. Es ist darauf zu achten das kein **MSB SG1**, vor der Applikation, auf die zu applizierende Fläche gelangt. Z.B. durch tropfende Arbeitswerkzeuge oder Schuhwerk unter denen sich **MSB SG1** gesammelt hat. Andernfalls können an den Stellen die vor der Applikation benetzt wurden Ausblühungen entstehen. Ebenfalls sollte während der Applikation sauberes Schuhwerk getragen werden, um Verschmutzungen auf dem fertig applizierten Untergrund zu vermeiden.

Die Inhalte dieses technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. 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.

Stand 07/10/18