

ASG SMK 1312

*Silicon-Imprägnierungs-
und Grundierungsmittel*



Produkte für die Farben- und Bauchemische Industrie

Technisches Datenblatt

ASG SMK 1312

Silicon-Imprägnierungs- und Grundierungsmittel

Eigenschaften

ASG SMK 1312 ist ein wasserverdünnbares Silicon-Mikrokonzentrat auf Basis von Silanen und Siliconharzen.

Durch Verdünnung des ASG SMK 1312 mit Leitungswasser im entsprechend dem auf Seite 2 empfohlenen Verhältnis entsteht eine Mikroemulsion, die sowohl als Hydrophobierungs- und Grundierungsmittel sowie zur Verfestigung von sandenden Baustoffen und zur Mauerwerk trockenlegung verwendet werden kann.

Durch die sehr feinteilige Emulsion wird eine hohe Eindringtiefe in die Baustoffe erzielt.

Die bauphysikalischen Eigenschaften, vor allem die Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), werden kaum beeinflusst.

Charakteristische Eigenschaften von ASG SMK 1312 sind:

- niedrigviskos, leicht mit Leitungswasser verdünnbar
- hohe Eindringtiefe der Verdünnungen
- sehr gute imprägnierende und verfestigende Eigenschaften
- stoppt aufsteigendes Wasser und verhindert Ausblühungen
- auf feuchten Untergründen anwendbar
- hergestellte Verdünnungen sind noch am gleichen Tag zu verarbeiten

Anwendung

ASG SMK 1312 kann in entsprechend verdünnter Form in folgenden Anwendungs-gebieten eingesetzt werden:

- Hydrophobierung / Imprägnierung von Fassaden:

ASG SMK 1312 – Verdünnungen können saugende Oberflächen von mineralischen Baustoffen wie

- Naturstein
- Putz
- Ziegel
- Beton
- Kalksandstein

zur Erzielung eines wasserabweisenden Effekts hydrophobiert bzw. imprägniert werden. Obwohl die Anwendung auf feuchten Untergründen möglich ist, sollte, um eine zuverlässige und dauerhafte Hydrophobierung zu gewährleisten, der zu behandelnde Baustoff möglichst trocken und saugfähig sein. Die dazu empfohlenen Verdünnungs-verhältnisse sowie die Applikationsart entnehmen Sie bitte der auf Seite 2 abgedruckten Tabelle.

- Verfestigung, Grundierung:

ASG SMK 1312 – Verdünnungen können sandende, mineralische Untergründe vor Aufbringung der Endbeschichtung bzw. des Endanstrichs verfestigt und wasserabweisend behandelt werden.

Auch hier sollte, um eine zuverlässige und dauerhafte Hydrophobierung zu gewährleisten, der zu behandelnde Baustoff möglichst trocken sein.

Die dazu empfohlenen Verdünnungsverhältnisse sowie die Applikationsart entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

- Mauerwerkstrockenlegung:

Hauptanwendungsgebiet der ASG SMK 1312 – Verdünnungen ist die Mauerwerkstrockenlegung mittels Bohrlochinjektion.

Bei diesem Verfahren wird durch die Entstehung einer sogenannten Horizontalsperre im Mauerwerk ein Aufsteigen der Feuchtigkeit und somit eine erneute Durchfeuchtung des Gebäudes verhindert. Für eine möglichst wirksame Behandlung sollte im Injektionsbereich eine völlige Durchtränkung des Mauerwerks mit der Mikroemulsion stattfinden.

Normalerweise reicht es bei trockenen bis leicht feuchten Mauern aus, die Mikroemulsion drucklos zu injizieren.

Durch die niedrige Viskosität und Feinteiligkeit der Emulsion ist eine hohe Eindringtiefe in die Kapillare des Mauerwerks mit gleichmäßiger Verteilung gewährleistet.

Um dies auch in Mauerwerken mit hoher Durchfeuchtung zu erreichen, sollte hier die Druckinjektion angewendet werden, wobei die Mikroemulsion mit Drücken bis zu 5 bar injiziert wird.

Die Injektion der Mikroemulsion in das Mauerwerk erfolgt in der Regel über in Terrainhöhe (im Außenbereich) bzw. in Fußbodenhöhe (im Innenbereich) angebrachte Bohrlöcher mit einem Abstand von ca. 12 cm. Die Bohrlochtiefe sollte der Mauerdicke abzüglich ca. 5 cm entsprechen. Vor der Injektion sollten die Bohrlöcher gründlich von Mauerpartikeln und Bohrmehl befreit werden.

Generell muss die Verdünnung bei allen Anwendungsgebieten noch am gleichen Tag verarbeitet werden, um optimale Ergebnisse zu erreichen.

Lagerung

Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Eine Lagertemperatur zwischen + 5 und + 25 °C ist einzuhalten.

In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist ASG SMK 1312 ca. 12 Monate ab Auslieferdatum lagerbar.

Anwendungsgebiet	Verdünnungsverhältnis* ASG SMK 1312 : Wasser	Applikationsart
Hydrophobierung / Imprägnierung von Fassaden	10 : 90	Rollen, Streichen, oder Airless-Spritzen
Verfestigung, Grundierung	6 : 94	Rollen, Streichen, oder Airless-Spritzen
Mauerwerkstrockenlegung	10 : 90	Bohrlochinjektion; drucklos bei trockenen bis leicht feuchten Mauerwerken, unter Druck bei stärker durchfeuchtetem Mauerwerk

Anwendungsgebiet mit empfohlenen Verdünnungsverhältnissen und Applikationsart

* Zur Herstellung der Verdünnung wird ASG SMK 1312 in kaltes Leitungswasser gegossen. Durch kurzes Rühren entsteht eine Mikroemulsion.

Produktdaten ASG SMK 1312

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Silicon-Mikrokonzentrat auf Basis von Silanen und Siliconharzen
Aussehen	wasserklar, hellgelb bis gelb-orange**
Konzentration	100 %
Lösemittel	lösemittelfrei
Löslichkeit	wasserverdünnbar
Flammpunkt	> 23 °C
Viskosität (bei 20°C)	< 100 cSt
Dichte (bei 20°C)	ca. 0,9 g/ccm
pH-Wert	5 (1:9 in Wasser)
Verpackung	Kunststoffkanister, 5 kg, 10 kg, 30 kg Blechpundfass, 180 kg
Lagerung	ca. 12 Monate bei + 5 bis + 25 °C

Hinweis:

Diese Angaben stellen nur Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

** Das Produkt ändert üblicherweise während der Lagerung seinen Farbton von hellgelb bis hin zu gelb-orange. Dies ist produktspezifisch bekannt und bedeutet keine Qualitätsbeeinträchtigung.

* Verpackungs- und Transporthinweis:

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Gefahrstoff der Kategorie:

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol), 3, III, (D/E)

Für den Transport und die Lagerung sind daher entsprechende Vorkehrungen zu treffen.

Besondere Lager- und Verbrauchshinweise:

- Das Produkt an einem möglichst kühlen und dunklen Ort lagern.
- Um eine Kontamination mit Bakterien und Pilzsporen aus der Umgebungsluft zu vermeiden, die Gebinde nur dann öffnen, wenn Produkt entnommen werden soll und danach sofort wieder luftdicht verschließen. Insbesondere bei Kunststoffdeckelfässern ist darauf zu achten, dass kein Schmutz oder Staub aus der Umgebung bei geöffnetem Deckel in die Gebinde fällt. Nach der Produktentnahme die Gebinde bitte sofort wieder fest verschließen.
- Bei der Verwendung von Schöpfwerkzeugen sind diese gründlich zu reinigen und zu trocknen, bevor sie in das Produkt eingetaucht werden.
- Das Produkt nach der ersten Öffnung des Gebindes zügig aufbrauchen.

IHR KONTAKT

Herbert Miller

Telefon: 09171 – 90 69 123

Mobil: 0178 – 800 88 20



ASG-Fassadenreiniger

asg-fassadenreiniger.de

Inh. Rosemarie Lederer

Jerkinger Straße 10

D-91186 Büchenbach

Telefon: 09171 – 90 69 123

Telefax: 09171 – 98 95 37

Mobil: 0178 – 800 88 20

E-Mail: info@asg-fassadenreiniger.de

„Unsere Kunden haben Top-Ergebnisse
durch die anwendungsbezogene Dosierung.“