

Brand	KGS
Artikel	KGS Natursteinsilikon
Beschreibung	Silikon Dichtstoff
KGS Artikelnummer	53545 - 53588
Stand	Januar 2023



Hinweis: Dieses Bild dient nur zu Illustrationszwecken

Eigenschaften

- Silikon Dichtstoff
- Naturstein verträglich
- Neutral vernetzend
- MEKO frei
- Keine Randzonenverfärbung
- Hohe Reißfestigkeit
- Fungizid eingestellt
- Emissionsarm (EMICODE EC1 plus)
- Erhältlich in Glanz- und Mattfarbtönen
- UV - beständig
- Witterungsbeständig
- Leichte Handhabung durch Tandemkartusche
- Swiss Diamond Technology
- Made in a modern ISO 9001 certified factory in Germany

Einsatzmöglichkeiten

- Stein
- Naturstein
- Keramik
- Fliesen
- Engineered Stone
- Glas
- Holz

Anwendungsgebiet

Dichtstoff für das Erstellen von Anschluss-, Bewegungs- und Dehnungsfugen im Innen und Außenbereich. Geeignet für Wand- und Bodenbeläge aus Naturstein, Kunststein und Keramik. Einsetzbar in Küchen und Bädern, sowie auf Terrassen und an Fassaden.

KGS Natursteinsilikon in glänzender Farbe kann auch für den Nassbereich bzw. Unterwasserbereich verwendet werden.

Technische Angaben

Basis	1 Komponentiges Reinsilikon Dichtstoff, MEKO Frei, Oxim
Farbe	Verschiedene, UV beständig
Härtung	Feuchtigkeitsvernetzend
Viskosität	pastös
Durchhärtung	2 – 3 mm pro Tag
Dichte	1,03 g/cm ³ (Glanz); 1,23 g/cm ³ (Matt)
Hautbildezeit bei 20°C	ca. 15 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40°C
EN 15651-1	EXT-INT CC 25 LM
EN 15651-2	G CC 25 LM
EN 15651-3	XS 1
EN 15651-4	PW EXT-INT CC 25 LM
EMICODE	EC 1 R – sehr emissionsarm
Mindestverarbeitungstemperatur	+5°C
Reißdehnung	250%
Dehnaufnahme	20 – 25 %
Shore Härte	35 A
Schrumpf	< 0,5 mm/m
Temperaturbeständig	-40 bis +180°C
Brandverhalten	Klasse E nach EN 13501
	Klasse B2 nach DIN 4102

Vorbereitungen und Anwendung

Den Dichtstoff vor der Verwendung akklimatisieren.

Die Fugenflanken müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Eine vorherige Reinigung ist auf das zu verwendende Material abzustimmen.

Vermeiden Sie eine 3 Flankenhaftung, um Bewegungen in der Fuge bestmöglich aufnehmen zu können. Verwenden Sie ggf. Rundschnüre als Hinterfüllmaterial.

Bei den Fugenbreiten richten Sie sich bitte nach den Vorgaben im aktuellen IVD Merkblatt 3-1. Absatz 5.

In der Regel sollte die Fuge 5 – 10 mm breit sein.

Auf unbekanntem Untergründen sollte zuvor eine Haftprüfung durchgeführt werden, damit die Dichtigkeit auch nach der Aushärtung gewährleistet werden kann. Eventuell ist der Einsatz eines Primers notwendig.

Kontakt zu Teer- oder Bitumen muss vermieden werden, da es sonst zu Ausblühungen in der Silikonfuge kommt.

Verarbeitungshinweise

Die Kartuschenspitze mittels eines Messers an der vorgegebenen Stelle öffnen.

Auf die geöffnete Dichtstoffkartusche wird die Auftragsdüse aufgeschraubt. Diese wird nach Bedarf mit einem größeren Auslassquerschnitt versehen. Durch den Einsatz einer Druckluft- oder Handpistole wird der Dichtstoff in die Fuge eingedrückt.

Zum Glätten der Fuge verwenden Sie bitte ein Glättmittel, mit dem Sie das Abziehwerkzeug und bei Bedarf auch die Fuge benetzen.

Nach der Verfugung nehmen Sie überschüssiges Glättmittel mit einem Tuch wieder auf.

Speziell bei den matten Farben ist es angeraten, sowenig Glättmittel wie möglich zu verwenden.

Die Fugenflanken sollten mit einem Tape zuvor abgeklebt werden. Das verhindert bei rauen Oberflächen eine aufwendige Reinigung durch überschüssiges Silikonmaterial.

Nach Erstellung der Fuge werden diese wieder entfernt.

Schützen Sie die Fuge bis zur Hautbildung vor Staub und bis zur endgültigen Aushärtung vor Belastungen.

Nach dem Arbeitsende verbleibt die benutzte Düse auf der Kartusche und wird erst bei neuem Arbeitsbeginn durch eine neue ersetzt.

Eine geöffnete Kartusche muss innerhalb von 2 Wochen aufgebraucht werden.

Die Abdichtung von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung(en) in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich Ihres Langzeitverhaltens bewertet werden. Die zu verwendende Fugenbreite kann angepasst werden.

Die VERARBEITUNGSZEIT müssen ggf. durch eigene Versuche kontrolliert werden. Die Gegebenheiten vor Ort können stark variieren und Einfluss auf die Abdichtung nehmen.

Reinigung

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem Dichtstoff erfolgt mit KGS Reiniger LF. Ausgehärtetes Silikon schneiden sie zuerst mit einem scharfen Messer ab und entfernen den Restbelag mit einem geeigneten Reiniger; z.B.: KGS K12 Multicleaner.

Lagerung

Originalgebinde sind trocken, ohne direkte Sonnenbestrahlung, zwischen +15°C und +25°C zu lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Zustand = 12 Monate.

Gebindegrößen

300 ml, VE – 20 Stück

Zubehör

- KGS Düse – 53589
- KGS Handdruckpistole für 300 ml Kartuschen – 53590
- KGS Cleaner LF – 19258
- KGS K12 Multicleaner - 40807

Kennzeichnung

Dichtstoff ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Kontakt Information

KGS DIAMOND INTERNATIONAL
Industriestraat 2, 8081 HG Elburg
The Netherlands
Tel.: +31 (0) 525 683 300
Fax.: +31 (0) 525 683 530
sales@kgs.swiss

KGS Winter GmbH
Alter Hellweg 96
44379 Dortmund
Deutschland
Tel.: +49 231 967 879 00
Fax.: +49 231 967 879 09
kgswinter@kgs.swiss

Persönliche Schutzausrüstung



Augenschutz, Schutzhandschuhe, siehe dazu SDB

Wichtiger Hinweis

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt es dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art. Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben

Entsorgung

Restentleerte Kartuschen können über INTERSEROH entsorgt werden.

Revision history

Number	Date	By	Comments
0	10.01.2023	OS	Initial version
1	02.02.2023	OS	First final version