

TECHNISCHES MERKBLATT

Oka Silicon Siliconfuge

- farblich abgestimmt auf Servofix, Servoflex und Servoperl Fugenmassen
- für höchste Beanspruchung
- pilzhemmend
- alterungs- und UV-beständig
- nach Aushärtung elastisch
- sehr emissionsarm EC1Plus lizenziert



BESCHREIBUNG

Hochwertiger, weich elastischer, acetatvernetzender Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Geeignet zur dauerelastischen Fugenabdichtung im Sanitärbereich an Wannen, Waschbecken, Spültischen und zum Schließen von Bewegungsfugen in keramischen Belägen.

Oka Silicon ist kurzfristig beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Industriegase. Der Dichtstoff ist für alkalische Untergründe (z.B. Beton etc.), Buntmetall und zur Herstellung von Aquarien nicht geeignet.

Oka Silicon ist nicht überstreichbar. Bei Anwendungen im Unterwasserbereich bitte bei der Kiesel Anwendungstechnik rückfragen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer Bitumen, PVC, PP, PE, PC, PMMA und PTFE und weiche Klebstoffe).

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden. **Oka Silicon** ist nicht für Verfugungen an Marmor und anderen Natursteinen geeignet, da es hier zu Haftungsproblemen und/oder Verfärbungen kommen kann. Hier empfehlen wir unser Marmorsilicon **Oka Silicon M**. **Oka Silicon** darf wegen der Gefahr der Verfärbung keinen Kontakt zu bituminösen Stoffen haben.

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: 0711 93134-0
Telefax: 0711 93134-140
www.kiesel.com

Niederlassung:
D-39590 Tangermünde
Telefon: 03 93 22 95-0
Geschäftsführung:
Wolfgang Kiesel
Beatrice Kiesel-Luik
Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
Sitz der Gesellschaft:
73730 Esslingen
Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

VERARBEITUNG

Belagsmaterial auf Eignung prüfen. Untergründe wie z. B. Glas, Aluminium, Eisen gemengt, Emaille und Keramik mit Reiniger vorbehandeln. Lasiertes Holz und PVC hart/weich mit **KieselPrimer** vorbehandeln. Detailinformationen der **Kiesel Primer-Tabelle** entnehmen.

Nach Trocknung des Primers kann die Fuge mit **Oka Silicon** gemäß den allgemeinen Regeln der Fugungstechnik geschlossen werden. Vor der Hautbildung (ca. 6 Minuten) wird die Oberfläche mit unter sparsamer Verwendung von geeignetem Glättmittel und entsprechendem Werkzeug geglättet. Dadurch wird das Material in die Fuge gedrückt und eine Flankenhaftung erreicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	siehe Verpackung/Palettierung
Anwendungsgebiet	innen und außen, an Wand und Boden
Dichte	ca. 1,03 g/ml
Shore-A-Härte	ca. 20 (DIN 53505)
Zugfestigkeit	1,7 N/mm ² (DIN 53504)
Bruchdehnung	565 % (DIN 53504)
Dauerdehnvermögen	20 %
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +40 °C (Untergrund +5 °C)
E-Modul	(100%) 0,27 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
Durchhärtezeit*	ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Brandverhalten	Klasse E (EN 13501-1)
Lagerung	trocken und kühl lagern, ca. 18 Monate lagerfähig**

* bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit

** bei +5 °C bis +25 °C

VERBRAUCH

1 Kartusche z. B. für ca. 12 lfm.
bei 5 x 5 mm Fugenquerschnitt

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Aceton reinigen.

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: 0711 93134-0
Telefax: 0711 93134-140
www.kiesel.com

Niederlassung:
D-39590 Tangermünde
Telefon: 03 93 22 95-0
Geschäftsführung:
Wolfgang Kiesel
Beatrice Kiesel-Luik
Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
Sitz der Gesellschaft:
73730 Esslingen
Amtsgericht Stuttgart HRA 210806

VERPACKUNG/PALLETIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
weiß	60015	4015705600154
grau	60016	4015705600161
samtschwarz	60018	4015705600185
jasmin	60023	4015705600239
hellbraun	60025	4015705600253
topas	60039	4015705600390
edelweiß	60040	4015705600406
manhattan	60041	4015705600413
sahara	60043	4015705600437
mittelgrau	60105	4015705601052
pergamon	60106	4015705601069
transparent	60126	4015705601267
silbergrau	60210	4015705602103
kaffee	60292	40157056602929
basalt	60313	4015705603131
sandgrau	60314	4015705603148
shadow	60324	4015705603247
safari sand	60325	4015705603254
mochacino	60326	4015705603261
desert sand	60327	4015705603278
anthrazit	60335	4015705603353
jura	60341	4015705603414
steingrau	60342	4015705603421
snow	60354	4015705603544
camel	60355	4015705603551
bahama	60356	4015705603568
universalgrau	60357	4015705603575
cocoa	60358	4015705603582
fog	60359	4015705603599

90 Kartons je 12 x 310 ml Kartuschen

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
 Wolf-Hirth-Straße 2
 D-73730 Esslingen
 Telefon: 0711 93134-0
 Telefax: 0711 93134-140
 www.kiesel.com

Niederlassung:
 D-39590 Tangermünde
 Telefon: 03 93 22 95-0
 Geschäftsführung:
 Wolfgang Kiesel
 Beatrice Kiesel-Luik
 Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
 Kiesel Verwaltungsges. mbH
 Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
 Sitz der Gesellschaft:
 73730 Esslingen
 Amtsgericht Stuttgart HRA 210806



Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 06.07.2020/lo

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: 0711 93134-0
Telefax: 0711 93134-140
www.kiesel.com

Niederlassung:
D-39590 Tangermünde
Telefon: 03 93 22 95-0
Geschäftsführung:
Wolfgang Kiesel
Beatrice Kiesel-Luik
Dr. Matthias Hirsch

Persönlich haft. Gesellschafterin:
Kiesel Verwaltungsges. mbH
Amtsgericht Stuttgart HRB 210484
Sitz der Gesellschaft:
73730 Esslingen
Amtsgericht Stuttgart HRA 210806