

## 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 Industrieabgase. 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.

## VERARBEITUNG

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

Nach Trocknung des Primers kann die Fuge mit **Oka Silicon** gemäß den allgemeinen Regeln der Verfugungstechnik 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	transparent, weiß, grau, jasmin, hellbraun, samtschwarz, basalt, topas, anthrazit, edelweiß, manhattan, sahara, pergamon, mittelgrau, silbergrau, kaffee, sandgrau, desert sand, safari sand, shadow, mochacino, jura, steingrau, snow, camel, bahama, universalgrau, cocoa
Anwendungsgebiet	innen und außen, an Wand und Boden
Dichte	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-Härte	ca. 20 (ISO 868)
Zugfestigkeit	ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37, Typ 3)
Reißdehnung	ca. 700 % (ISO 37, Typ 3)
Zulässige Gesamtverformung	25 %
E-Modul	Dehnspannungswert bei 100% ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C (Untergrund)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +180 °C
Durchhärtezeit*	Aushärtung in 24 h ca. 2-3 mm
Brandverhalten	Klasse E (EN 13501)
EMICODE	EC 1 <sup>Plus</sup>
Lagerung	trocken und kühl lagern, ca. 15 Monate lagerfähig**

\*\* 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.

## VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
90 Kartons je 12 x 310 ml Kartuschen		
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	4015705602929
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

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: 22.07.2024/ag