

JACO-DOME

.....Juli 1999

technisches Merkblatt

Beschreibung

Einkomponenten Silikondichtstoff, oximvernetzend

Eigenschaften

Nach der Ausreaktion besitzt **JACO-DOME** eine sehr gute UV-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Gegenüber kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren und Laugen ist **JACO-DOME** beständig, ebenso gegenüber den gebräuchlichen Haushaltsreinigern. Die Hafteigenschaften auf den verschiedensten Untergründen im Bereich Hochbau sind auch ohne den Einsatz eines Primers sehr gut z.B auf Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik, glasiertem Klinker und glatten Metallen. Auf porösen, saugenden Untergründen verbessert Silicon-Primer die Haftung. Aufgrund der naturgegebenen Vielfalt der Untergrundbeschaffenheit, vor allem in Verbindung mit Natursteinen (Marmor, Granit, Schiefer, etc.) empfehlen wir Vorversuche durchzuführen.

Anwendungsgebiete

Anschlußfugen zwischen Metall-, Holz- oder Kunststoffrahmen und mineralischen Baustoffen.

Versiegelung von Glas und Rahmen aus Metall, Holz und Kunststoff.

Abdichten von Kaminanschlüssen, Kapp- oder Anschlußstreifen, Durchbrüchen für Lichtkuppeln, Antennen, Lüftungskanälen.

Anschluß von Bitumenbelag oder -bahnen zum Mauerwerk/Beton, u.s.w.

Technische Daten

	farbig	transparent	
Spez. Gewicht	ca. 1.4	ca. 1.0	g/ml
Konsistenz	pastös, standfest		
Hautbildungszeit (23°C/50%)	ca. 10	ca. 10	min
Aushärtung (23°C/50%) nach 24 h	ca. 2	ca. 2	mm
Volumenänderung (DIN 52451)	≤ 10	≤ 10	%
Modul 100% (DIN 53 504)	≤ 0.4	≤ 0.4	MPa
Zugfestigkeit (DIN 53 504)	≥ 0.9	≥ 0.9	MPa
Bruchdehnung (DIN 53 504)	≥ 500	≥ 400	%
Shore-A-Härte (DIN 53 505)	ca. 18	ca. 20	°
Temperaturbeständigkeit	- 50°C bis + 150°C		
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C		
zulässige Gesamtverformung	25		%

Verarbeitung

Vorbehandlung der Haftflächen: Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein. Porengeschlossene, glatte Oberflächen mit einem gut fettlösendem und rückstandsfrei abdampfendem Lösemittel unter der Zuhilfenahme eines sauberen Lappens oder Industriekrepps reinigen. Abluftzeit des Lösemittels beachten. Bei Kunststoffen und Beschichtungen ist darauf zu achten, daß der Reiniger nicht die Oberfläche anlost. Falls erforderlich die Haftflächen sorgfältig primern.

Fugenausbildung: Die Fugenausbildung muß den Normen DIN 18540 (Baudehnungs- und Anschlußfugen) bzw. DIN 18545 (Verglasung) entsprechen. Bei Fugen mit geringer Gesamtverformung (< 5 %) kann auch eine Dreiecksfuge angelegt werden. Das Hinterfüllmaterial muß mit dem Fugendichtstoff verträglich und darf nicht wasser-saugend sein. Die Formänderung des Fugendichtstoffes darf nicht unzulässig behindert werden. Bitumen-, teer- öl- oder weichmacherhaltige Hinterfüllmaterialien sind ungeeignet. Das Hinterfüllmaterial muß im eingebauten Zustand einen ausreichenden Widerstand beim Einbringen und Abglätten des Fugendichtstoffes leisten.

Abglättmittel: Es dürfen nur neutrale Abglättmittel verwendet werden, die keine Verfärbung von **JACO-DOME** hervorrufen und auf dessen Oberfläche keinen Film hinterlassen. Die Haftung auf den Fugenflanken darf nicht beeinträchtigt werden.

Einbringen des Dichtstoffes: **JACO-DOME** ist innerhalb der Verarbeitungstemperatur gleichmäßig und blasenfrei in die Fuge einzubringen. Bei einer Vorbehandlung des Untergrundes mit einem Primer ist dessen Abluftzeit zu beachten. Durch Andrücken und Abglätten ist ein guter Kontakt mit den Fugenflanken herzustellen, wobei möglichst wenig Abglättmittel zu verwenden ist. Die Ausreaktion ist u.a. abhängig von der Menge des Dichtstoffes und der Umgebungstemperatur. Überschüssiges Material und Verunreinigungen können im frischen Zustand mit Reiniger z.B. Waschbenzin beseitigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mit Silikon-Entferner oder mechanisch entfernt werden.

Anstrichverträglichkeit : **JACO-DOME** ist im Sinne der DIN 52 452 Teil 4 mit den gängigsten Anstrichsystemen verträglich. Aufgrund der geringen Verformungsmöglichkeit des Anstrichfilmes ist ein vollflächiges Überstreichen nicht zu empfehlen. Die bei einer Fugenbewegung in der Beschichtung auftretenden Risse können die Fugenabdichtung schädigen.

Anwendungs- einschränkungen

JACO-DOME nicht in Fugen einsetzen, die stark begangen oder befahren werden, die in direktem Kontakt mit Lebensmitteln stehen, im Unterwasserbereich und für Aquarienverklebungen.

Keine Haftung wird erzielt auf: PTFE, Polyethylen, PU-Schaum und Silicon.

Lagerbeständigkeit

In ungeöffneten Originalgebinden kühl und trocken gelagert, beträgt die Lagerstabilität 18 Monate.

Lieferform

310 ml Kartusche

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Verschlucken, der längere oder wiederholte Kontakt mit der Haut /den Augen ist zu vermeiden. Sollte es versehentlich zu einem Hautkontakt kommen, so sind nach einem groben, mechanischen Entfernen die betroffenen Stellen mit reichlich Wasser zu spülen. Bei Spritzern in die Augen sind diese bei weit geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser zu spülen. Bei anhaltender Reizung ist ein Augenarzt zu konsultieren.

Da während der Verarbeitung / Vernetzung von **JACO-DOME** geringe Mengen von einem flüchtigen, reizenden Stoff freigesetzt werden, darf nur in ausreichend belüfteten Räumen gearbeitet werden. Wird dieser in hohen Konzentrationen als Dauerbelastung eingeatmet, können Gesundheitsschäden nicht ausgeschlossen werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt anfordern !

Hinweis

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden. Der Anwender sollte sich vergewissern, ob er im Besitz der jeweils neuesten Ausgaben dieser Unterlage ist. Die Firma Janssen ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.