

Quadroseal®

Neutrales Silikon für Fassaden, Sanitäranlagen und Naturstein

Technisches Datenblatt: Quadroseal 2404DE

Quadroseal ist ein neutrales Mehrzwecksilikon für die Abdichtung von Fassaden, Sanitäranlagen und Naturstein. Quadroseal besitzt pilzhemmende Eigenschaften.



Technische Eigenschaften bei 23°C und 50% Raumfeuchte

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +150°C
Hautbildungszeit:	Nach 15 min
Durchhärtung 24 h:	2,0mm
Härte (DIN 53505):	20° Shore-A
Dichte (transparent/farbig):	1,00 / 1,22 g/ml
Standvermögen (ISO 7390)	standfest
Schwund (ISO 52451):	kein Schwund
Bruchdehnung (ISO 8339):	140%
E-Modul bei 100 % (ISO 8340):	0,40 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung:	20% (Druck/Zug)
Rückstellvermögen (ISO 7389):	> 90%

Verarbeitung

Mit Standard-Kartuschenpistole auftragen. Die Oberfläche der Versiegelung mit einem Spachtel oder einem Holz Nagel und Bloem "Fugenglatt" bearbeiten. Werkzeuge und Flecken können mit Bloem Cleaner und PowerScrub-Tüchern gereinigt werden. Ausgehärtete Dichtungsmasse kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen

- Das Silikon nicht vor vollständiger Aushärtung belasten
- Nicht überstreichbar
- Nicht geeignet für Aquarien, Verglasungsfugen und Verklebung von Spiegeln.
- Transparente und weiße Farben können bei völliger Abwesenheit von UV-Licht und bei Kontakt mit Rauch oder unverträglichen und aggressiven Reinigungsmitteln leicht vergilben.

Anwendungen

- Für Fugen in Fensterrahmen aus Metall und/oder Kunststoff
- Für Fliesen in Bädern, Küchen, Toiletten usw.
- Fugen zwischen Naturstein, Marmor und Granit wobei das Risiko einer Randzonenverschmutzung des Untergrundes minimiert wird
- Geeignet für dauerhafte Wasserbelastung (in Verbindung mit einer Grundierung)

Eigenschaften

- Neutrales Aushärtungssystem
- Für Sanitäranwendungen geeignet
- Für Natursteinanwendungen geeignet
- Dauerelastisch
- Sehr gutes Haftvermögen
- Nicht korrosiv auf Metallen

Spezifikationen und Zertifikate

- ISO 11600-20LM: Klassifizierung elastischer Fugendichtstoffe
- CE-Kennzeichnung, EN15651-1: F Ext-Int
- CE-Kennzeichnung, EN15651-2: S

Haftung

Ausgezeichnete Haftung auf Glas, glasierten Flächen, Emaille, Keramik, Metall, Kunststoff und Naturstein. Pulverbeschichtungen mit Primer P84 vorbehandeln. Im Zweifelsfall immer zuerst Haftversuche durchführen, unsere Grundierungsliste konsultieren und/oder sich an unsere technische Beratung wenden.

Geeignete Untergründe

Die Untergründe müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Die Anwendung ist für bituminöse Untergründe ungeeignet. Auf DPC, PP, PE und Teflon besteht keine Haftung.

Fugengestaltung

Um eine Dreipunkthaftung zu verhindern und die Fugentiefe zu bestimmen, sollte ein PE- oder PU-Rundschaum angebracht werden. Für Breiten bis zu 12mm gilt: Tiefe = 6mm. Für Fugen ≥12mm gilt: Tiefe = Breite/3 + 6mm. Hier einige Beispiele

Breite [mm]	5	8	10	12	15	20	25	30
Tiefe [mm]	6	6	6	10	11	12	15	16

Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.

Farben	RAL	Kartuschen à 310 ml	Beutel à 400 ml	Beutel à 600 ml
Transparent		x	x	x
Transparentgrau		x	x	x
Bahamabeige			x	
Weiß	9010	x	x	x
Altweiß		x	x	
Jasmjn		x	x	
Telegrau	7047		x	
Silbergrau	7001	x	x	
Manhattan		x	x	
Manhattan dunkel		x	x	
Verkehrsgrau B	7043		x	
Anthrazitgrau	7016		x	
Schwarz	9011	x	x	x

Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 15 Monate haltbar.

Sicherheitsmaßnahmen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Längeren Hautkontakt vermeiden. Kontakt mit Nahrungs- und Genussmitteln vermeiden, bis die Dichtungsmasse ausgehärtet ist. Bei Augenkontakt sofort reichlich mit Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt unschädlich. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

