

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Acryl Flex 610

Elastischer, überstreichbarer Dichtstoff

Einkomponentige elastisch-plastische silikonisierte Acryl-Dichtungsmasse auf Grundlage silanisierter Acryl-Dispersionen. Geeignet für Innen- und Außenanwendungen.

Hauptvorteile

- Geruchsarm
- Für innen und außen
- Hervorragend geeignet für bewegliche Fugen
- Bleibt elastisch
- Helles Weiß, extra feine Oberfläche
- Leicht zu reinigen

Anwendungsbereiche

- Geeignet für Anwendungen, bei denen herkömmliche Acryl-Dichtstoffe überfordert sind
- Fugen zwischen Fenster und Wand
- Innere Wandecken
- Fugen zwischen Türrahmen und Wand

**Farbe**

Weiß.

Verpackung

300ml Kartusche, 12 St. pro Karton.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 18 Monate ab Herstellungsdatum, wenn das Material in der geschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird. Vermeiden Sie Gefrieren und Temperaturen über +30 °C. Kurzfristige Frostbeständigkeit, maximal 10 Tage bei Temperaturen über -18 °C. Gefrier-Auftau-Beständigkeit 7 Zyklen bei Temperaturen von -18 °C und +23 °C, wobei ein Zyklus 48 Stunden dauert (24 Stunden bei -18 °C und 24 Stunden bei +23 °C).

PENOSIL Acryl Flex 610

Haftend

- Gipskarton
- Beton
- Glas
- Mauerwerk
- Holz
- Keramik
- PVC
- Behandelte Metalle

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Dichtstoff für Anwendungen im Fassadenbereich, innen und außen einsetzbar (für die Verwendung in kalten Klimazonen geeignet: -30 °C)
EN 15651-1:2012: Typen F-INT-EXT-CC: Klasse 12,5E
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Acryl	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,42	g/ml
Klebfreizeit	8 ... 10	min
Fließwiderstand (ISO 7390)	0	mm
Intensität des mikrobiologischen Wachstums (ISO 846)	2	
Anwendungstemperatur	+5 ... +40	°C
Gebrauchstemperatur	-30 ... +75	°C
Härte Shore A (ISO 868)	approx. 10	
E-Modul 100 % (ISO 37)	0,32	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	0,39	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	>300	%

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Anwendungstemperatur zwischen +5 °C und +40 °C.

PENOSIL Acryl Flex 610

Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen müssen trocken, von Staub, losen Partikeln und Öl befreit sein. Nicht poröse Oberflächen müssen mit Lösungsmittel und einem sauberen fusselreien Baumwolltuch gereinigt werden. Lösungsmittelüberreste müssen vor dem Verdampfen mit einem sauberen Tuch entfernt werden.

Anwendungsmethode

Kartusche: Schneiden Sie das Gewindeende der Kartusche ab und schrauben Sie die Auftragsdüse auf, um den Dichtstoff zu applizieren. Schneiden Sie das Gewindeende so ab, dass eine für die Anwendung geeignete Öffnung entsteht. Setzen Sie die Kartusche zusammen mit der Düse in die Pistole ein und füllen Sie diese durch wiederholtes Drücken des Pistolenabzugs mit Dichtstoff. Schneiden Sie die Düse so zu, dass eine geeignete Öffnung zur Dosierung des Dichtstoffs entsteht.

Tragen Sie den Dichtstoff in der Fuge auf, indem Sie wiederholt und gleichmäßig auf den Pistolenabzug drücken und die Düse gleichmäßig an der Fuge entlang ziehen. Nach dem Auftragen glätten Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Spachtel) und entfernen überschüssiges Material.

Nach der Endaushärtung überstreichbar. Die Aushärtezeit hängt von der Größe der Fuge ab (2,5-3 mm/Tag). Ein zu früher Anstrich kann zu Rissen in der Farbe führen.

Es wird dringend empfohlen, die ausgehärtete Dichtungsmasse mit einer geeigneten Farbe zu überstreichen, um ihre Langlebigkeit zu gewährleisten.

Reinigung

Ungehärtetes Acryl kann mit Wasser oder PENOSIL Cleaning Wipes Reinigungstüchern entfernt werden. Ausgehärtetes Acryl sollte zunächst mechanisch und dann mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

Einschränkungen

- Es sollte nicht auf bituminösen oder teerhaltigen Untergründen und auf Materialien, die Öle oder Weichmacher abgeben, aufgetragen werden. Nicht in feuchter oder nasser Umgebung oder bei drohendem Regen verwenden.
- Nicht empfohlen für Anwendungen in ständigem Kontakt mit Wasser.
- Ein zu früher Anstrich kann zu Rissen in der Farbe führen.
- Nicht geeignet für Fugen mit einer Bewegung von mehr als 12,5% der Fugenbreite.
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitäts- und Haftprüfung. Gegebenenfalls sind die Oberflächen zu grundieren, um die Haftung zu verbessern.
- Aufgrund der vielfältigen Einflüsse während und nach der Anwendung muss der Kunde das Produkt immer zuerst testen!
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

Sicherheitsvorschriften

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen. Spezifischere Sicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu finden.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.

PENOSIL Acryl Flex 610

07-01-2025 12:52:24