

SIMO Dispersionsacryl 480

Acryl-Dispersionsdichtstoff für den Innen- und Außenbereich

SIMO 480 Acryl ist ein 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Acryldispersionsbasis in schwundarmer Formulierung. Geeignet für die Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit geringer Stauch- und Dehnbeanspruchung auf Holz sowie mineralischen Baustoffen wie Mauer- und Ziegelwerk, Gipskarton- und Faserzementplatten, Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Zement-, Kalkzement- oder Gipsputz sowie für das Verschließen von Putzrissen.

SIMO 480 Acryl ist geruchsneutral, lösemittelfrei, UV- und vergilbungsbeständig. Es ist verträglich mit Kunstharzfarben, Dispersions- und vielen anderen bauüblichen Fassadenfarben und kann nach ausreichender Trocknung auch mit diesen überstrichen werden.

BESONDERE VORTEILE

- **UV- und witterungs- und vergilbungsbeständig**
- **für Innen- und Außenbereich geeignet**
- **anstrichverträglich**
- **überstreich- und überputz- und übertapezierbar**
- **geruchsneutral**
- **lösemittel-, silikon- und isocyanatfrei**
- **ideal für Renovierung, Malerarbeiten und Innenausbau**

ANWENDUNGSGEBIETE

SIMO 480 Acryl eignet sich für vielfältige Arbeiten im Innenausbau wie z.B. das Schließen von Anschlussfugen an Leichtbauwänden, Decken, Holzfensterrahmen, Türrahmen, Rollladenkästen, Sockelfliesen, Fensterbänken und Mauerwerk.

SIMO 480 Acryl ist nicht vorgesehen für die Abdichtung von dauernd oder häufig wasserbelasteten Fugen, für Sanitär-, Verglasungs- oder Bodenfugen, für die Abdichtungen an nicht korrosionsgeschützten Metallen sowie für Abdichtungen, die dauernd oder vorübergehend der Einwirkung von Chemikalien ausgesetzt sind.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Haftflächen von Bewegungsfugen müssen grundsätzlich tragfähig sowie staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Nicht saugende Untergründe sollten trocken, poröse und / oder saugende Haftflächen können leicht feucht sein. Je nach Art vorhandener Verunreinigungen empfiehlt sich der Einsatz entsprechend geeigneter Reinigungsmittel. Lose Anhaftungen wie z.B. Zementschlämme, Rest von Farbanstrichen oder alten Dichtstoffen können die Haftung beeinträchtigen und müssen daher gründlich entfernt werden. Poröse und / oder stark saugende Haftflächen mit in Wasser gelöstem SIMO 480 Acryl (ca. 1 Teil Acryl + 4 Teile Wasser) vorstreichen und leicht ablüften lassen.

VERARBEITUNG

Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben. Bewegungsfugen mit geschlossenzelligen Rundschnüren hinterfüllen. Dreiflankenhaftung vermeiden. Auf kritischen (z.B. Naturstein, Kunststoffe, beschichtete Werkstoffe) oder nicht bekannten Untergründen Vorversuche zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit vornehmen. Haftungsabweisende Materialien wie z.B. Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon oder stark weichmacherhaltige Stoffe wie Butylkautschuk, Neopren, EPDM sowie bitumen- oder teerhaltige Untergründe sind als Haftflächen ungeeignet.

Dichtstoff gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und an die Fugenflanken andrücken. Anschließend mit geeigneten Werkzeugen glätten und ggfs. verwendetes Abklebeband entfernen. Bis zur Bildung einer ausreichend dicken Haut Dichtstoffoberfläche vor der Einwirkung von Regen und Feuchtigkeit schützen. Werkzeuge mit Wasser von noch nicht abgeordneten Dichtstoffresten säubern.

SIMO 480 Acryl ist mit vielen gängigen Anstrichsystemen für den Fassaden- und Fensterbereich verträglich im Sinne der DIN 52452-4. Nach weitgehender Trocknung des Dichtstoffes kann dieser grundsätzlich auch überstrichen werden. Wegen der Vielfalt der im Einsatz befindlichen Farb-, Lack- und Anstrichsysteme wird jedoch eine Prüfung im Hinblick auf das gewünschte Endergebnis empfohlen. Dies gilt insbesondere für Fassadenfarben, welche organische Farbpigmente enthalten, da es hier zu einer Veränderung des Farbtones kommen kann. Ein Überstreichen von mit SIMO 480 Acryl abgedichteten Bewegungsfugen sollte im Übrigen nur dann erfolgen, wenn das Anstrichsystem die erforderliche Bewegungsfähigkeit aufweist. Andernfalls muss mit einer Rissbildung innerhalb des Anstriches gerechnet werden.

Bewegungsfugen sind bezüglich Breite, Tiefe und Hinterfüllung so zu bemessen, dass die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes nicht überschritten wird. Die Einhaltung von für den vorgesehenen Verwendungsbereich geltender einschlägiger Technischer Regelwerke, Normen und Sicherheitsbestimmungen sind für eine fachgereichte Verarbeitung unumgänglich.

LIEFERFORMEN

Kartuschen à 310 ml, 12 Stk. Karton
 Schlauchbeutel à 600 ml, 20 Stk. Karton

LAGERFÄHIGKEIT

Min. 18 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde
 Trocken, kühl, frostfrei, ca. +5° C bis +25° C lagern.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sowie örtliche spezifische Vorschriften beachten.

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Acryldispersion
Farbe:	weiß
Viskosität:	pastös
Standvermögen	EN 27390
Spezifisches Gewicht	DIN 53479 A
Aushärtung	trocknend durch Wasserverdunstung
Hautbildungszeit ⁽¹⁾	10 – 15 Min.
Durchhärtung ⁽¹⁾	Ca. 1 mm/24h – 3 mm/72h
Volumenänderung	DIN 52451
Shore A Härte	DIN 53505
Zulässige Gesamtverformung:	12,5 %
Brandverhalten:	Klasse E (B2, normal entflammbar nach DIN 4102)
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C
Temperaturbeständigkeit:	Bis + 80 °C (nach vollständiger Aushärtung)
Haltbarkeit:	Min. 18 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde
Lagerbedingungen:	Trocken, kühl, frostfrei, ca. +5 °C bis +25 °C
Entsorgung:	Siehe Angaben im Sicherheitsdatenblatt

⁽¹⁾: Die Trocknungszeiten sind abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Angaben beziehen sich daher auf 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % bei freiem Austausch mit der Umgebungsluft.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben zu unseren Produkten und deren Anwendungsgebieten beruhen auf den bei uns vorliegenden Kenntnissen und Erfahrungen. Sie werden nach bestem Wissen gemacht, sind aber allgemeiner Natur und können nicht alle in der Praxis vorkommenden Einflussfaktoren und Einsatzbedingungen berücksichtigen. Die Anwender unserer Produkte müssen deshalb vor deren Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und die rechtliche Zulässigkeit für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Wir gewährleisten, dass unsere Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. Für eine bestimmte Verwendungseignung, ein bestimmtes Arbeitsergebnis oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haften wir jedoch nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich zugesichert wurde. Jede weitere Gewährleistung ist ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen an unseren Produkten, deren Beschreibungen und Spezifikationen vor. Bezüglich der Gewährleistungsansprüche des Kunden und unserer entsprechenden Gewährleistungspflichten verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).