

MELLERUD

UND GUT.

TECHNISCHES MERKBLATT

MELLERUD Spezial Silikon

Einkomponentige, sauervernetzende Silikondichtmasse für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einsatzbereiche

Diese dauerelastische Dichtmasse eignet sich für Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen. Hervorragende Haftung auf Oberflächen wie Keramik, Metall, Holz, Glas, Emaille, Acrylwannen und verschiedenen Kunststoffen. Besonders geeignet für Anwendungen im Sanitärbereich, einschließlich Fliesen, Badewannen und Duschkabinen.

Eigenschaften

- Sichere Haftung auf zahlreichen Untergründen ohne Notwendigkeit eines Voranstrichs (Primer)
- Hervorragende Glätteigenschaften
- Langfristige Elastizität
- Ausgestattet mit pilzhemmenden Eigenschaften
- Dauerhaft wasserdicht
- Beständig gegenüber gängigen Haushaltsreinigern
- UV-, witterungs- und alterungsbeständig
- Anstrichverträglich gemäß DIN 52452-4
- Sauervernetzend

TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis	Silikon-Polymer sauervernetzend
Dichte	0,98 ± 0,02 g/cm ³
Shore-A-Härte	ca. 17 ± 4
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +150 °C
Hautbildungszeit	ca. 10 - 15 Minuten ¹
Bruchdehnung	ca. 450 %
Max. zul. Gesamtverformung	ca. 25 %
Durchhärtungszeit	ca. 2 - 3 mm in 24 Stunden ¹
Lagerfähigkeit	Kühl, trocken und frostfrei lagern. Im ungeöffneten Originalgebinde 24 Monate lagerfähig.
Normen und Prüfungen	EN 15651-1: F-Ext-Int-CC EN 15651-3: S S1

¹ abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Angaben gemäß DIN EN ISO 291 Normklima 23° C / 50 % r.F.

Die Kenndaten werden zeitnah zur Produktion ermittelt und können mit zunehmendem Alter des Produktes sowie den verschiedenen Einfärbungen leicht variieren. Diese Angaben stellen keine Spezifikationsvereinbarung dar.

MELLERUD

UND GUT.

TECHNISCHES MERKBLATT

MELLERUD Spezial Silikon

Einkomponentige, sauervernetzende Silikondichtmasse für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbehandlung

Vor der Anwendung müssen Untergründe und Haftflächen sauber sowie frei von Staub und Fett sein. Bei Sanierungsarbeiten sind alte Dichtstoffreste, Farbreste und nicht tragfähige Schichten vollständig zu entfernen. Zur Entfernung alter Dichtstoffreste wird die Verwendung eines Fugenmessers in Kombination mit einem Silikonentferner empfohlen. Poröse und saugende Untergründe sollten zur Verbesserung der Haftfähigkeit mit einem geeigneten Silikon-Primer, wie beispielsweise einem Fugenprimer, verfestigt werden

Achtung: Haftungsabweisende Kunststoffe, wie Polyethylen, Teflon® und bitumenhaltige Untergründe, sind als Haftgrund ungeeignet. Das Produkt ist nicht geeignet für Anwendungen in Unterwasserbereichen oder im Aquarienbau. Bei der Verwendung auf Naturstein oder Marmor besteht die Möglichkeit der Randzonenverfärbung, daher sollte es dort nicht eingesetzt werden. Nicht in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln anwenden.

Im Zweifelsfall sollten vor Beginn der Verarbeitung Haft- und Verträglichkeitsproben durchgeführt werden, um eine optimale Anwendungssicherheit zu gewährleisten.

Vorarbeitung

Vor dem Gewinde die Kappe am oberen Ende der Kartusche abschneiden. Die Tülle aufschrauben und je nach Breite der Fuge schräg abschneiden. MELLERUD Spezial Silikon kann mit einer Handpresspistole oder einer Druckluftpistole aufgetragen werden. Den Dichtstoff hohlraumfrei in die Fuge einbringen. Bei tiefen Fugen sollte ein geeignetes Schaumstoffmaterial als Hinterfüllung verwendet werden. Die Fugen müssen innerhalb der Hautbildungszeit mit einem geeigneten Werkzeug und einem Glättmittel geglättet werden. Für ein sauberes Erscheinungsbild wird empfohlen, die Fugenränder vor dem Auftragen des Dichtstoffs mit Klebeband abzukleben. Überschüssiger Dichtstoff und das Klebeband sollten unmittelbar nach dem Glätten entfernt werden.

Bitte beachten:

Das Produkt ist gemäß DIN 52452 kompatibel mit handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasursystemen, jedoch nicht überstreichbar. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit sowie Fugen mit einer Tiefe über 15 mm können die Aushärtungszeit verlängern. Die verfugten Bereiche sollten bis zur Hautbildung vor Wassereinwirkung geschützt werden. Spritz- und Duschwasserfestigkeit wird frühestens nach 12 Stunden erreicht. Die volle Belastbarkeit ist nach etwa 48 Stunden gegeben.

Reinigung

Ausgehärtete Silikondichtstoffe sind in Lösemitteln unlöslich und können nur mechanisch entfernt werden. Frische Dichtstoffreste lassen sich mit Spiritus oder Terpentinersatz beseitigen, was auch für die Reinigung der Werkzeuge gilt.

Produktsicherheit

Während der Verarbeitung und Aushärtung sollte darauf geachtet werden, dass die bei der Vernetzung entstehenden Abspaltprodukte ungehindert entweichen können. Falls ärztlicher Rat benötigt wird, sollte die Verpackung oder das Etikett vorgezeigt werden. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, das auf Anfrage erhältlich ist.

Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. und ein Biozid: DCOIT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Entsorgung

Leere Gebinde können dem Recycling zugeführt werden. Ausgehärtete Reste in kleinen Mengen können als Hausmüll oder Gewerbeabfall entsorgt werden. Bei der Entsorgung von flüssigen Materialresten sind die örtlichen Vorschriften zu beachten. Bei der Entsorgung von flüssigen Materialresten sind die örtlichen Vorschriften zu beachten.

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf intensiven Anwendungstests in Labor und Praxis und dienen als Richtwerte und Empfehlung. Sie stellen keine Garantie oder Zusage dar. Die Verantwortung für den jeweiligen Einsatz liegt beim Verarbeiter. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir im Zweifel Eigenversuche vorzunehmen.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter Telefon: +49 (0) 2163 / 950 90 999

Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Niederrhein)
Tel-Nr.: +49 (0) 2163 / 950 90 0
www.mellerud.de

