

■ moglice SLE #2539

Produktbeschreibung

moglice SLE (Self Leveling Epoxy) ist ein sehr niedrig-viskoser 2 Komponenten Gleitbelag der aufgrund seiner sehr dünnflüssigen Konsistenz selbst nivellierend ist.

Zur Herstellung von großen Gleitflächen wird moglice SLE auf eine eingeformte Fläche gegossen. Nach Aushärtung weist das Produkt eine nahezu 100%ige Ebenheit auf.

Mit moglice SLE können ebene Flächen in einer Größe erstellt werden, die mit herkömmlichen Produkten nicht erreicht werden können.

moglice SLE ist die kostengünstige Alternative zu Mess- und Kontrollplatten aus Hartgestein (Granit).

Typische Anwendungen

- Luftlager- Gleitflächen
- Gleittische für optische und elektronische Komponenten
- ebene Bodenbeläge
- Gleitflächen sowie Gleit- und Führungsbahnen an Maschinenkomponenten

Produktmerkmale

- Einfache Anwendung mittels Vergusstechnik
- Niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute Notlaufeigenschaften
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gutes Stick-Slip Verhalten
- Großflächiger Verguss ist möglich. Z. B. 1000 x 3000 mm oder 500 x 8000 mm

Chemische Beständigkeit

Für Fragen zur chemischen Beständigkeit wenden Sie sich bitte an unsere Techniker

Produktdaten Anlieferzustand

Farbton Komp. A (Harz)	Schwarz
Komp. B (Härter)	Klar-Gelb
Lagerfähigkeit	18 Monate bei 5°C bis 20°C
Dichte Komp. A (Harz)	1,15 g/cm ³
Komp. B (Härter)	1,02 g/cm ³

Viskosität Komp. A (Harz)	3600 mPas
Komp. B (Härter)	120 mPas

Mischverhältnis	[A : B] (gr) 670 : 330
-----------------	------------------------

Produktdaten gemischt

Topfzeit	ca. 40 - 55 Minuten bei 20°C
----------	------------------------------

Aushärtung Vollständig	ca. 48 Stunden bei 20°C
------------------------	-------------------------

Verarbeitungstemperatur	10°C bis 30°C
-------------------------	---------------

Maximale Schichtstärke	1 - 10 mm
------------------------	-----------

Viskosität	circa 500 mPas
------------	----------------

Produktdaten ausreagiertes Produkt

Dichte	1.1 g/cm ³
--------	-----------------------

Druckfestigkeit	circa 75	DIN EN 12190:1998
E-Modul	circa 9000 N/mm ²	DIN EN 13412:2006
Härte	83 Shore D	DIN ES ISO 868
	-20 bis +60 °C	
Temperaturbeständigkeit (permanent)	-40 bis +125 °C	N/mm ²
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitig)	kleiner 0,1 %	DIN EN 12617-4/2002
Schrumpfung	0,06	

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (+5°C bis +20°C) lagern. Haltbarkeit 18 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

Verarbeitung der Haftungsfläche

Die zu beschichtende Fläche wird zur Verbesserung der Haftung mit einer Aufrauhung versehen. Die Rauhtiefe sollte 0,5 mm (Rt-500 µm) betragen. Die Aufrauhung kann mit einem Messerkopf mit großem Vorschub auf einer Fräsmaschine hergestellt werden.

Flächen müssen sauber, trocken sowie fett- und ölfrei sein. Zur Reinigung von verschmutzten Oberflächen empfehlen wir DIAMANT Reiniger #1417 oder DIAMANT Reinigungsspray #1534. Flächen, an denen DWH nicht haften soll, sind mit Trennmittel #1354 oder Trennspray #1355 zu beschichten.

Mischvorgang

Zum Mischen von moglice SLE wird die Komponente B vollständig in den Behälter der Komponente A gegeben. Mit einer Bohrmaschine und dem DIAMANT-Mischpropeller (Prod.-Nr. #0789) intensiv vermischen (max. 250 U/min für ca. 2 Minuten). An der Wandung des Behälters haftendes Material mit einem Spachtel abstreifen und der Mischung zugeben. Nochmals gründlich vermischen.

Entlüften

moglice SLE ist in einem langen, dünnen, nicht unterbrochenem Strahl in ein sauberes Gefäß umzufüllen.

Anwendungsbeschreibung

moglice SLE kann eine abgekastete Fläche vergossen werden. Mit einem Spachtel den gleichmäßigen Verlauf unterstützen. Aufgrund der niedrigen Viskosität wird sich selbst nivellierend eine ebene Fläche einstellen.

Nach vollständiger Aushärtung kann die Oberfläche mechanisch bearbeitet werden.

Qualifikation und Service

Um eine bestmögliche Qualität sowie fehlerfreie Anwendung zu gewährleisten bieten wir die folgenden Dienstleistungen:

- Beratung per Telefon und/oder bei ihnen vor Ort auf der Baustelle
- Baustellenaufsicht und Überwachung der Arbeiten vor Ort
- Komplette Durchführung der Arbeiten durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker

Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, wenn es im richtigen Mischungsverhältnis gemischt wurde und vollständig ausgehärtet ist, normal entsorgt werden (EAKV170203).

Unvermishtes Material muss als chemischer Abfall entsorgt werden (EAKV 080111). Bei Buchung des Diamant Serviceteams wird Abfall von uns entsorgt.

Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über info@diamant-polymer.de oder telefonisch unter +49-2166-98360

Zubehör / Bearbeitungsgeräte

- #1354 Trennmittel, flüssig
- #1355 Trennmittel, Spray 500 ml
- #1417 Reiniger, flüssig
- #1534 Reiniger, Spray 500 ml
- #78 Spachtel, DIAMANT grün
- #0789 Mischpropellor
- #1573 1K-Leerkartusche 320 ml
- #1572 1K-Leerkartusche 160 ml
- #1574 1K-Kartuschenpresse (manuell) für Leerkartusche 320 / 160 ml
- #1579 PE-Schlauch, klar, D= 8 mm
- #1577 Absperrventile, D = 8 mm
- #1578 Einschraub-Schlauchnippel R1/4"
- #7010 Moosgummi-Dichtband HxB 10 x 15 mm
- #1580 Moosgummi-Dichtband HxB 4 x 9 mm

Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen