

Technisches Datenblatt

ID	3073
Stand	004/03.2025
Seite	1 von 3

BergoLED Speed-Repair Putty 4L1000

1. Produktbeschreibung

BergoLED Speed-Repair Putty 4L1000 ist ein lösemittelfreier, strahlenhärtbarer Spachtel. Dieser kann innerhalb kürzester Zeit mit einer entsprechenden LED-UV-Lampe gehärtet und im direkten Anschluss überarbeitet werden. Das Produkt erzielt eine ausgezeichnete Haftfestigkeit auf Epoxy- sowie Polyesterinfundierten GFK-Werkstoffen.

2. Allgemeine Informationen

Hersteller	Bergolin GmbH & Co. KG Sachsenring 1 27711 Osterholz-Scharmbeck	Kontakt	Tel. +49 4795 / 95899-0 Fax: +49 4795 / 95899-290 E-Mail: info@bergolin.de Web: www.bergolin.de
Produkt	BergoLED Speed-Repair Putty 4L1000	Serie	4L1000
Zulassungen und Spezifikationen	N/A		

3. Produkteigenschaften

Bindemittelsystem	Polyurethanacrylat
Härtersystem	UV-Härtung mittels UV-LED im Wellenlängenbereich 395nm
Reinigungsverdünnung	5P043
Charakteristik	Lösemittelfrei Sehr schnelle Trocknung Direkte Überarbeitung Gute Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchung Ausgezeichnete Haftfestigkeiten
Farbton	Lasierend Rot
Haltbarkeit	ca. 12 Monate Im geschlossenen Originalgebinde bei Temperaturen von +4°C bis +40°C. Vor Frost, Feuchtigkeit sowie UV-Einstrahlung wie Sonneneinstrahlung schützen!

Geändert von: Hohnholz, Dieter

Freigegeben von: Hohnholz, Dieter

Datum: 25.03.2025

Datum: 25.03.2025

Technisches Datenblatt

ID	3073
Stand	004/03.2025
Seite	2 von 3

BergoLED Speed-Repair Putty 4L1000

	A-Komponente
Dichte DIN EN ISO 2811-1/+20°C	Ca. 1,09 g/mL
VOC-Gehalt IE-Richtlinie 2010/75/EU	Ca. 2,1 g/L
Festkörpergewichtsprozent Lt. SDB	Ca. 99,94 %
Viskosität DIN EN ISO 2555/ +20°C	Thixotrop

4. Verarbeitung

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	GFK, Stahl, ABS Weitere Untergründe auf Anfrage
Vorbehandlung	Mechanisch anschleifen. Der Untergrund muss vor der Applikation trocken, staub-, fett- und ölfrei sein.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 1,09kg/m ² pro 1000µm Trockenschicht
Applikationsart	 Spachtel
Verarbeitungsbedingungen	Keine Beschränkungen bzgl. Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Das Substrat muss trocken sein. Das Material muss vor LED-Strahlungsquellen sowie direkter Lichteinstrahlung (Sonnenlicht) geschützt werden. Andernfalls kann die Reaktion einsetzen.
Topfzeit	Keine
Verarbeitungszeit	Unendlich
Überarbeitungsintervall	Sofern bei der Härtung ein Abreißgewebe verwendet wurde, direkt nach Aushärtung und Abziehen des Abreißgewebes mit sich selbst überarbeitbar. Bei Härtung ohne Abreißgewebe direkt nach Aushärtung und anschließendem Abschleifen der klebrigen Oberfläche mit sich selbst überarbeitbar.
Trocknung	Schleifbar nach Beleuchtung, wenn der rote Farbindikator vollständig verschwunden ist.

Geändert von: Hohnholz, Dieter

Freigegeben von: Hohnholz, Dieter

Datum: 25.03.2025

Datum: 25.03.2025

Technisches Datenblatt

ID	3073
Stand	004/03.2025
Seite	3 von 3

BergoLED Speed-Repair Putty 4L1000

5. Hinweis

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter Ihre Gültigkeit. Unsere Produktdatenblätter sollen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen informieren und dienen der anwendungstechnischen Unterstützung des Anwenders. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter standardmäßigen Bedingungen und unter der Voraussetzung der sachgerechten Lagerung und Verarbeitung des Produkts. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können jedoch divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen, noch auf Basis einer mündlichen Beratung, eine Gewährleistung oder eine Haftung – aus welchem Rechtsgrund auch immer – begründet werden. Unsere technischen Produktdatenblätter können und sollen keine Eigenschaftszusicherungen im rechtlichen Sinne darstellen. Weiterhin bekunden unsere Produktdatenblätter kein vertragliches Rechtsverhältnis und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften/Beschaffenheitsmerkmale oder die Eignung des Produkts für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die hier enthaltenen Angaben sind insofern unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ihre Vollständigkeit, Richtigkeit und Genauigkeit. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, Ansprüche wegen arglistigen, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens der Vertragspartner, Ansprüche aus der Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale sowie Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Unsere Produkte werden ausschließlich für den professionellen industriellen Anwender hergestellt, der über entsprechendes Fachwissen im Umgang und der Verwendung von chemischen/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung verfügt. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfordert im Einzelfall auf Grund divergierender Untergründe und auftretender Beanspruchungen eine individuelle Abstimmung des Beschichtungsaufbaus bzw. des Arbeitsverfahrens. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck sowie für das vorgesehene Verfahren liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Bei der Applikation unserer Produkte sind zudem die jeweils relevanten gesetzlichen Regelungen (insbesondere gefahrstoffrechtliche Regelungen), Merkblätter der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemische Industrie (BG RCI) und die Unfallverhütungsvorschriften der jeweils zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Weitere Einzelheiten sind dem jeweils zugehörigen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Verarbeitung sollte nur unter Berücksichtigung der in dem jeweiligen Land/Bundesstaat gültigen Sicherheitsvorschriften erfolgen. Wir behalten uns vor, den Inhalt unserer Produktdatenblätter ohne vorherige Ankündigung an den Stand der Technik anzupassen sowie ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und/oder zu ergänzen.

Geändert von: Hohnholz, Dieter

Freigegeben von: Hohnholz, Dieter

Datum: 25.03.2025

Datum: 25.03.2025