POLYESTER-EPOXID-KLEBER FÜR MARMOR, GRANIT UND QUARZ.

Rev. 2026 / 1

TECHNISCHES DATENBLATT

BLITZ EVOLUTION

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein speziell entwickelter Zweikomponenten-Hybridklebstoff, der außergewöhnliche Haftung, hohe mechanische Leistungsfähigkeit und hervorragende Beständigkeit beim Verkleben, Füllen und Reparieren von Marmor, Granit, Naturstein und Kunststein bietet. Seine fortschrittliche Hybridformulierung vereint die überlegene Klebekraft, Chemikalienbeständigkeit und geringe Schrumpfung der Epoxidharztechnologie mit der schnellen Aushärtung, der einfachen Anwendung und der hervorragenden Verarbeitbarkeit von Polyesterklebstoffen. Das Ergebnis ist ein vielseitiger Klebstoff, der die Verarbeitungseigenschaften eines Polyesterspachtels bietet und gleichzeitig die Festigkeit, Haltbarkeit und Langzeitbeständigkeit von Epoxidsystemen aufweist. Nach der Aushärtung zeichnet sich der Klebstoff durch eine hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, Öle, Fette, Laugen, Reinigungsmittel, Lösungsmittel und viele gängige Chemikalien aus, wodurch er sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich in anspruchsvollen Umgebungen eignet. Das ausgehärtete Produkt lässt sich leicht schleifen, mechanisch bearbeiten und polieren, um eine nahtlose Oberfläche zu erzielen. Erhältlich in fester (spachtelbarer) Konsistenz.

ANWENDUNGSFLÄCHEN

Geeignet für Marmor, Granit, Kunststein und Agglomerate.
Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:	Thixotrope Paste
FARBE:	Siehe verfügbare Farben
DICHTE BEI 20 °C:	1,75 ≃
VOLLSTÄNDIGE AUSHÄRTUNG:	Unlöslich
LAGERUNG BEI 20 °C:	12 Monate in der Originalverpackung



GEBRAUCHSANWEISUNG

Testen Sie das Produkt stets zuerst gemäß den nachstehenden Anweisungen, bevor Sie mit der vollständigen Anwendung fortfahren. Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnden Oberflächen vollständig trocken und sauber sowie frei von Schmutz, Staub, Ablagerungen und oberflächlichen Verkrustungen sind.

Manuelle Anwendung:

1. Geben Sie 2 % Härterpaste (Dibenzoylperoxid, Komponente B) zu Komponente A (Mischverhältnis 100:2 nach Gewicht) und vermischen Sie alles gründlich, bis eine glatte, homogene Paste entsteht. Wenn Sie den Klebstoff mit POLYBEL Polyester-Farbpaste einfärben möchten, geben Sie zunächst die erforderliche Menge Farbe zu Komponente A und vermischen Sie diese gut, bevor Sie den Härter hinzufügen.
2. Tragen Sie den gemischten Klebstoff mit einem Spachtel auf und achten Sie dabei auf einen gleichmäßigen Auftrag auf den zu verklebenden oder zu reparierenden Flächen. Pressen Sie die Teile fest zusammen oder füllen Sie die Hohlräume wie erforderlich aus.

Lassen Sie das Produkt vollständig aushärten, bevor Sie es schleifen, mechanisch bearbeiten oder polieren (nach ca. 2–5 Stunden). Bei 20 °C beträgt die Gelzeit etwa 3–15 Minuten. Die Aushärtezeit kann je nach Umgebungstemperatur, Härtermenge und Volumen des gemischten Produkts variieren.
Hinweise: Bei kühleren Temperaturen kann der Anteil von Komponente B auf bis zu 3 % erhöht werden. Der Klebstoff und die Oberfläche können nach ca. 2 Stunden poliert werden. Das Produkt lässt sich mit unserem speziellen Pigment POLYBEL einfärben (ca. 1 % Farbanteil). Der Pigmentanteil darf 2 Gew.-% nicht überschreiten. Eine übermäßige Pigmentierung kann die Aushärtung, die mechanische Festigkeit und die Klebeeigenschaften beeinträchtigen. Die Verarbeitungszeit bei 20 °C beträgt 3 bis 15 Minuten. Das Produkt im Originalbehälter bzw. in der Originalverpackung aufbewahren. Werkzeuge mit Aceton reinigen.

EMPFEHLUNGEN

Überschreiten Sie nicht einen Härteranteil von 4 %, da eine übermäßige Menge an Härter die mechanischen Eigenschaften, die Verarbeitungszeit und die Farbstabilität des Klebstoffs negativ beeinflussen kann. Mischen Sie nur die Menge an Klebstoff an, die innerhalb der Verarbeitungszeit des Produkts verarbeitet werden kann. Geben Sie bereits gemischten oder mit Härter versetzten Klebstoff nicht in den Originalbehälter zurück. Polyesterklebstoffe können im Außenbereich eingesetzt werden; allerdings können anhaltende Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und atmosphärische Bedingungen mit der Zeit Farbe, Aussehen und mechanische Langzeiteigenschaften beeinträchtigen. Bei Verwendung von weniger als 1 % Härter oder bei der Verarbeitung unter 5 °C verlangsamt sich der Aushärtungsprozess erheblich. Umgebungs-, Untergrund- und Materialtemperatur haben einen wesentlichen Einfluss auf die Verarbeitungszeit und das Aushärtungsverhalten des Produkts. Höhere Temperaturen beschleunigen die Aushärtung, während niedrigere Temperaturen sie verzögern. Für optimale Ergebnisse sollte das Produkt bei Temperaturen zwischen 15 °C und 25 °C gelagert und verarbeitet werden. Führen Sie vor der eigentlichen Anwendung stets einen Vorversuch durch. Lesen Sie vor der Verwendung das Produktetikett, das technische Datenblatt sowie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch.

FARBKARTE

B01 Weiß, B02 Beige, B00 Transparent (Honigfarben), Schwarz

VERPACKUNG

Erhältlich in folgenden Verpackungsgrößen: 750 ml

Company with quality system

info@bellinzoni.com www.bellinzoni.com

ACHTUNG: Lesen Sie vor Gebrauch das Produktetikett vollständig durch. Bewahren Sie das Produkt in der Originalverpackung auf. Verpackung nicht in die Umwelt werfen und gemäß den örtlichen Vorschriften separat entsorgen.Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Das Produkt immer zuerst an einer kleinen, unauffälligen Stelle testen, um die endgültigen Ergebnisse und die Materialverträglichkeit zu überprüfen. Das Produkt kann auf bestimmten Materialien nachdunkeln und die ursprüngliche Farbe verändern. Das Produkt bietet keinen Schutz vor sauren Substanzen. Bei der Anwendung die angegebene Schutzkleidung und persönliche Schutzausrüstung tragen und das Sicherheitsdatenblatt vollständig durchlesen.

Haftungsausschluss: Diese Informationen ersetzen alle vorherigen Versionen. Alle in diesem Dokument enthaltenen Daten basieren auf Tests und Experimenten, die in unseren Labors und durch zuverlässige Partner der Steinbranche durchgeführt wurden, und gelten als zuverlässig. Aufgrund der vielen externen und umgebenden Faktoren, die die Endergebnisse beeinflussen können, stellen die hier enthaltenen Informationen jedoch keine implizite oder formelle Garantie dar. Der Endverbraucher trägt die volle Verantwortung für die Verwendung des Produkts und stellt sicher, dass er das Produkt vorab testet und vorbeugend damit experimentiert, um seine vollständigen und endgültigen Eigenschaften zu verstehen. Bellinzoni behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Bellinzoni ist alleiniger Eigentümer aller in diesem Dokument genannten Marken und Logos. Das Kopieren oder die teilweise Änderung ohne Genehmigung kann Eigentumsrechte verletzen. Bellinzoni übernimmt keine Verantwortung für deren unsachgemäße Verwendung und wird die rechtlichen Konsequenzen nach geltendem Recht verfolgen.