HOCHGRADIG EINDRINGENDES ZWEIKOMPONENTEN-EPOXI-DHARZ ZUM FÜLLEN, REPARIEREN UND VERSTÄRKEN VON NATURSTEIN.

Bellinzoni® INNOVATION SINCE 1937

Rev. 2026 / 1

TECHNISCHES DATENBLATT

IMPREPOX 1000

PRODUKTBESCHREIBUNG

IMPREPOX 1000 ist ein transparentes, niedrigviskoses Zweikomponenten-Epoxidharz, das speziell für die Steinindustrie entwickelt wurde. Es ist für ein tiefes Eindringen in Marmor, Granit und Naturstein konzipiert, um das Material zu festigen und zu konsolidieren sowie mikroskopische Risse, Haarrisse, offene Poren, Hohlräume und andere natürliche Unvollkommenheiten zu reparieren. Das Produkt wird für die Harzbehandlung von Platten aus Marmor, Granit und Naturstein – insbesondere bei hellen Materialien – sowie für Beton, Zement und andere Mauerwerkuntergründe empfohlen. Seine niedrige Viskosität ermöglicht ein hervorragendes Eindringen in den Untergrund; zudem eignet es sich besonders für Anwendungen, die eine längere Verarbeitungszeit und eine langsame Aushärtung erfordern. Dank der Formulierung mit cycloaliphatischen Aminhärtern bietet IMPREPOX 1000 eine herausragende Farbstabilität, eine exzellente UV-Beständigkeit und eine sehr geringe Neigung zur Vergilbung. Nach der Aushärtung erhöht es die mechanische Festigkeit des behandelten Materials, verbessert die Plattenintegrität und verringert die Sichtbarkeit natürlicher Fehlerstellen. Das Harz härtet bei Umgebungstemperatur aus und bildet ein dauerhaftes, chemikalienbeständiges und schrumpfarmes Polymernetzwerk mit hervorragender Haftung auf dem Untergrund. Es eignet sich besonders für die Kombination mit Armierungsgeweben und Steinnetzen, um die strukturelle Stabilität der Platten während der Bearbeitung zu verbessern. Nach vollständiger Aushärtung kann die behandelte Oberfläche geschliffen, poliert und mit herkömmlichen Maschinen der Steinbearbeitung weiterverarbeitet werden. Das ausgehärtete Harz bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, Witterungseinflüsse, Lösungsmittel und viele gängige Chemikalien. VOC-freie Formulierung.

ANWENDUNGSFLÄCHEN

Geeignet für alle Marmor-, Granit- und Natursteinarten sowie für Platten und Mauerwerk. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN:	Flüssig
FARBE:	Transparent
DICHTE BEI 20 °C:	A: 1,12 - B: 0,97 ≃
LÖSLICHKEIT:	Unlöslich
LAGERUNG BEI 20 °C:	24 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. Die zu reparierenden und zu verspachtelnden Oberflächen gründlich reinigen und trocknen.
2. Falls eine Einfärbung erforderlich ist, das Pigment BELLINZONI EPOBEL direkt in Komponente A einmischen (maximal 5 % des Volumens), bevor Komponente B hinzugefügt wird.
3. Die beiden Komponenten in einem Behälter im angegebenen Mischungsverhältnis (4:1 nach Volumen oder Gewicht) vermengen. Für kleinere Arbeiten jeweils nur geringe Mengen in einem separaten Behälter anmischen. Gründlich mischen, bis eine homogene Masse entsteht.
4. Auf die Oberfläche geben und mit einer Zahnspachtel oder einem Gummispachtel gleichmäßig verteilen. Darauf achten, dass das Produkt vollständig in alle Poren, Löcher und Risse eindringt, bevor die Oberfläche trocknet. Jeweils nur kleine Flächen bearbeiten.

Hinweise: Für eine optimale Verarbeitungsmenge genügen 150 bis 250 Gramm. Die Mischung bleibt ca. 20–30 Minuten (bei 20 °C) verarbeitbar. Nach ca. 24 Stunden (bei 20 °C) kann das Material weiterbearbeitet und poliert werden.

Industrielle Verwendung: (Platten)

1. Die Steinplatten müssen vor der Behandlung entsprechend vorbereitet und gründlich gereinigt werden. Die Oberfläche muss trocken sowie frei von Staub, Schmutz, Öl und anderen Verunreinigungen sein.
2. Um das Eindringvermögen zu verbessern, können die Platten vor der Anwendung vorgewärmt werden. Durch das Vorwärmen des Untergrunds verringert sich die Viskosität des Harzes, was ein tieferes Eindringen in Poren, Risse und Mikrorisse ermöglicht.
3. Mischen Sie 4 Teile der Komponente A gründlich mit 1 Teil der Komponente B, bis eine vollkommen homogene Mischung entsteht.
4. Falls eine Einfärbung gewünscht ist, geben Sie das Pigment BELLINZONI EPOBEL direkt zur Komponente A, bevor Sie Komponente B hinzufügen. Der Pigmentanteil darf 5 Gew.-% nicht überschreiten.
5. Tragen Sie das gemischte Harz gleichmäßig mit einer Rolle oder einem fein gezahnten Gummispachtel auf die Platte auf. Achten Sie darauf, dass Poren, Hohlräume, Risse und andere natürliche Unregelmäßigkeiten vollständig ausgefüllt werden. Offene Risse sollten vor der Anwendung verschlossen werden, um ein Durchlaufen des Harzes durch die Platte zu verhindern.
6. Das gemischte Harz bleibt bei 20 °C etwa 20–30 Minuten lang verarbeitbar.
7. Lassen Sie das Harz vor der Weiterverarbeitung vollständig aushärten. Unter normalen Bedingungen (20 °C) können die Platten nach etwa 24 Stunden geschliffen und poliert werden.
8. Beim Schleifen und Polieren sollte der Anpressdruck der Schleifköpfe 1,0–1,5 bar nicht überschreiten.
9. Reinigen Sie alle Werkzeuge und Auftragsgeräte sofort nach Gebrauch mit Aceton, bevor das Harz ausgehärtet ist.
10. Der Aushärtungsprozess wird durch höhere Temperaturen beschleunigt und durch niedrigere Temperaturen verlangsamt.

Anwendung mit Steinarmierungsgewebe:

1. Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht Harz auf die gesamte Oberfläche der Platte auf. Legen Sie das Armierungsgewebe in das noch feuchte Harz ein und sorgen Sie mithilfe einer Rolle oder eines Spachtels für eine vollständige Durchtränkung des Gewebes sowie eine gleichmäßige Haftung auf dem Untergrund.
2. Tragen Sie bei Bedarf eine zweite Schicht Harz auf, um die Armierung vollständig einzubetten.
3. Lassen Sie das Harz vollständig aushärten, bevor Sie die Platte bewegen oder weiterverarbeiten.

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.

HOCHGRADIG EINDRINGENDES ZWEIKOMPONENTEN-EPOXI-DHARZ ZUM FÜLLEN, REPARIEREN UND VERSTÄRKEN VON NATURSTEIN.

Bellinzoni INNOVATION SINCE 1937

Rev. 2026 / 1

TECHNISCHES DATENBLATT

IMPREPOX 1000

GEBRAUCHSANWEISUNG

Anwendung mit Steinbewehrungsnetz – Hinweise und Vorteile:
Kristallklare, farblose Formulierung. Minimale Schrumpfung während der Aushärtung. Hervorragende Beständigkeit gegenüber alkalischen Substanzen, wodurch es sich besonders für die Verklebung von Beton und zementbasierten Materialien eignet. Empfohlen für die Verklebung lösemittelempfindlicher Materialien, da das Produkt lösemittelfrei ist. VOC-arme Formulierung, die den geltenden europäischen Vorschriften entspricht. Hervorragende Laminiereigenschaften; ideal für Anwendungen im Bereich Sandwichpaneele und Steinlaminierung. Das Produkt im fest verschlossenen Originalbehälter lagern.

EMPFEHLUNGEN

Verarbeiten Sie den Klebstoff nicht bei Temperaturen unter 10 °C, da niedrige Temperaturen den Aushärtungsprozess erheblich verlangsamen. Höhere Temperaturen beschleunigen die Aushärtung, während niedrigere sie verzögern. Auch eine hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Umgebungstemperaturen können die Aushärtungszeit sowie die endgültigen Eigenschaften des Klebstoffs beeinflussen. Tragen Sie das Produkt nicht auf Oberflächen auf, die starker Feuchtigkeit ausgesetzt sind, und verarbeiten Sie es nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit. Vermeiden Sie es, den gesamten Gebindeinhalt auf einmal anzumischen, da bei großen Mengen durch die exotherme Reaktion übermäßige Wärme entstehen und die Verarbeitungszeit verkürzt werden kann. Bereiten Sie nur die Menge an Klebstoff zu, die unmittelbar benötigt wird. Mischen Sie Komponente A und Komponente B stets im empfohlenen Verhältnis. Falsche Mischungsverhältnisse können die Aushärtung, die mechanischen Eigenschaften und die endgültige Leistungsfähigkeit beeinträchtigen. Bei einer Einfärbung des Klebstoffs darf der Pigmentanteil 5 % nicht überschreiten, da höhere Konzentrationen die Klebkraft verringern, die Verarbeitungszeit verändern und die Endfarbe beeinflussen können. Verwenden Sie für Komponente A und Komponente B jeweils separate Spachtel oder Werkzeuge, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden. Verwenden Sie keinen Klebstoff, der bereits zu gelieren oder auszuhärten begonnen hat. Reinigen Sie Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Aceton, bevor der Klebstoff ausgehärtet ist. Geben Sie nicht verbrauchten, bereits gemischten Klebstoff nicht in den Originalbehälter zurück. Nach der Aushärtung lässt sich der Klebstoff nicht mehr entfernen. Eine Entfernung ist nur durch mechanisches Abschleifen oder – sofern geeignet – durch Einwirkung hoher Temperaturen (über 200 °C) möglich. Lesen Sie vor der Anwendung das Produktetikett, das technische Datenblatt sowie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch.

VORAUSSICHTLICHE ERGIBIGKEIT

VERPACKUNG

Erhältlich in folgenden Verpackungsgrößen: A 1 kg , B 0,25 kg

.

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.