

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

EPOX 2000

Ident-Nummer 019



Pag | I

EPOXID-STEINKITT

Spachtelkitt für Marmor, Granit, Stein und Bau

Beschreibung des Produkts

Zwei-Komponenten Epoxidharz zum Kleben, Zusammenfügen und Spachteln der verschiedenen Granit-, Marmor- und Steinarten, auch sehr harte und kristalline, wo die Haftung von Polyester-Steinkitten manchmal nicht ausreicht. Durch die höhere Haftfestigkeit ist es möglich, auch größere Fehler auf wertvollen Werkstücken zu spachteln und auszubessern, die sonst im Abfall landen würden. Wetterunempfindlich und hoch resistent gegen Lösemittel, alkalische Einflüsse, Säuren und auch gegen Salzwasser. Hat praktisch keine Schrumpfung und ermöglicht das Ausführen von großen Reparaturen in einer einzigen Anwendung. Ohne VOC. Ideal für Vertikalverklebungen. Zwei-Komponenten Epoxidkleber, thixotrop, lösungsmittelfrei, mit Härter auf Basis von schwach vergilbenden cycloaliphatischen Polyaminen. Epox2000 ist das ideale Produkt in der Steinverarbeitung, zum Kleben und Spachteln von Naturstein (Marmor, Granit), wie auch für Kompositmaterial auf Quarzbasis oder Baustoffe (Terrazzo, Beton). Witterungsbeständig. Besonders geeignet für Vertikalspachtelungen. In flüssiger Version ist das Produkt geeignet zum Spachteln von Rissen in Granit oder harten Bodenbelägen vor dem Polieren. Kann auch verwendet werden als Füllmaterial für die Versiegelung von Rissen, Fehlern oder Löchern.

Chemische Eigenschaften

TRANSPARENT FEST für VERTIKALANWENDUNG		TRANSPARENT FLÜSSIG ZUM SPACHTELN	
Aussehen	Thixotrope Paste	Aussehen	Flüssig
Farbe	Siehe Farbtabelle	Farbe	Transparent
Geruch	Charakteristisch	Geruch	Charakteristisch
Spez. Gewicht bei 20°C		Spez. Gewicht bei 20°C	
Teil A - Harz	1,13 ± 0,02	Teil A - Harz	1,15 ± 0,02
Teil B - Härter	1,10 ± 0,02	Teil B - Härter	1,05 ± 0,02
Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich	Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich
pH-Wert	Nicht bestimmbar	pH-Wert	Nicht bestimmbar
Viskosität der Mischung A+B	3200 cPs	Viskosität der Mischung A+B	1400 cPs
Mischungsverhältnis	2 :1	Mischungsverhältnis	2 :1
Härte nach 24 h	78-80 Shore D Dicke 5mm	Härte nach 24 h	78-80 Shore D Dicke 5mm
Haftung auf Naturstein	Kohäsionsbruch Stein 4-7 MPa	Haftung auf Naturstein	Kohäsionsbruch Stein 4-7 MPa
3-Punkt Biegeprüfung (EN ISO178)	Bruchspannung: 80 MPa Modul: 1620 MPa	3-Punkt Biegeprüfung (EN ISO178)	Bruchspannung: 66 MPa Modul: 1740 MPa
Zugfestigkeit (EN ISO 527-1)	Bruchspannung: 56 MPa	Zugfestigkeit(EN ISO 527-1)	Bruchspannung: 42 MPa
UV-Beständigkeit	Spectronics Lampe ENF260CFE	UV-Beständigkeit	Spectronics Lampe ENF260CFE
Langwellen 365 nm	Gut (keine Veränderung nach 24 Stunden)	Langwellen 365 nm	Gut (keine Veränderung nach 24 Stunden)
Kurzwellen 254 nm	Gut (keine Veränderung nach 24 Stunden)	Kurzwellen 254 nm	Gut (keine Veränderung nach 24 Stunden)
Chemikalienbeständigkeit	Kochsalzlösung 10% Salzwasser Ammoniaklösung 10% Natronlauge 10% Salzsäurelösung 10% Kohlenwasserstoffe	Chemikalienbeständigkeit	Kochsalzlösung 10% Salzwasser Ammoniaklösung 10% Natronlauge 10% Salzsäurelösung 10% Kohlenwasserstoffe
Lagerfähigkeit bei 20°C fern von Wärmequellen, Feuchtigkeit, Sonnenlicht: 24 Monate im Originalbehälter			



Alle in diesem Schriftstück enthaltenen Daten sind Ergebnisse akkurater Versuche und Tests, die in unseren Labors und bei qualifizierten Natursteinbetrieben durchgeführt wurden und sind als zuverlässig zu betrachten. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Faktoren, die diese beeinflussen können, stellen die gegebenen Information keine implizite oder formelle Garantie dar. Der Verwender übernimmt die Verantwortung für den Gebrauch des Produkts und hat dessen Eigenschaften anhand von Versuchen als Vorsichtsmaßnahme zu testen. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, an den in diesem Merkblatt aufgeführten Produkten jederzeit Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die dargestellten Fotos sind aufgrund unvermeidbarer drucktechnischer Abweichungen als indikativ zu betrachten.


TM N°
019

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Pag | II

Verarbeitungsdauer der Mischung			
Verarbeitungsdauer der Mischung	60-70 Min. bei +10°C	Verarbeitungsdauer der Mischung	60-70 Min. bei +10°C
(100 g Teil A + 50 g Teil B)	20-30 Min. bei +20°C	(100 g Teil A + 50 g Teil B)	20-30 Min. bei +20°C
	15-20Min. bei +30°C		15-20 Min. bei +30°C
	5-10 Min. bei +40°C		
Verarbeitungsdauer der Mischung bei 20 °C in verschiedenen Mengen	20g A + 10g B = 35-40 Min. 50g A + 25g B = 25-30 Min. 100g A + 50 g B = 20-25 Min. 300g A + 150g B = 12-18 Min.	Verarbeitungsdauer der Mischung bei 20°C in verschiedenen Mengen	20g A + 10g B = 35-40 Min. 50g A + 25g B = 25-30 Min. 100g A + 50g B = 20-25 Min. 300g A + 150g B = 12-18 Min.

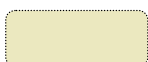
(*) Richtwerte der Muster für Laborversuche

Lieferbare Farben

Die Farben beziehen sich auf EPOX2000 FEST. Flüssig ist nur Transparent lieferbar.



WEISS



BEIGE



SCHWARZ



TRANSPARENT

Die dargestellten Farben sind rein indikativ und weichen vom Originalfarbton ab.

Gebrauchsanweisung

Die zu klebenden oder spachtelnden Teile müssen sauber, vollkommen trocken und staubfrei sein. Wenn möglich, Flächen leicht anrauen. Die beiden Komponenten im Verhältnis von 2 Teilen Komponente „A“ und 1 Teil Komponente Teil „B“ sorgfältig mischen; nur kleine Mengen aus den Dosen entnehmen, um eine zu schnelle Reaktion und den Masseneffekt (sehr schnelles Erhärten der gesamten Harzmenge) zu vermeiden. Für eine Anwendung sind 250 – 350 g pro Mischung ausreichend. Die vorbereitete Mischung hat eine Verarbeitungsdauer von ca. 20 – 30 Min. bei 20°C, die bei niedrigen Temperaturen länger und bei höheren Temperaturen kürzer sein kann. Nach 6 - 7 Stunden (bei 20°C) können geklebte Teile bewegt werden nach 14 – 16 Stunden (bei 20°C) können sie geschliffen werden. Die komplette Polymerisation des Steinkitts wird nach 7 Tagen (bei 20°C) erreicht. Produkt nicht anwenden bei Temperaturen unter 10°C.

Besonderheiten und Vorteile

- Geringe Tendenz zum Vergilben
- Farblos transparent
- Äußerst geringe Schrumpfung
- Witterungsbeständige Verklebungen
- Optimale Alkalibeständigkeit, also bestens geeignet für Verklebungen mit Beton
- Geeignet zum Verkleben von gasundurchlässigen Materialien, da lösemittelfrei
- Optimales Laminierharz für die Herstellung von Sandwich-Elementen
- Geeignet zum Verkleben von lösungsmittlempfindlichen Materialien
- Keine VOC – Emission entsprechend den EU-Normen



Alle in diesem Schriftstück enthaltenen Daten sind Ergebnisse akkurater Versuche und Tests, die in unseren Labors und bei qualifizierten Natursteinbetrieben durchgeführt wurden und sind als zuverlässig zu betrachten. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Faktoren, die diese beeinflussen können, stellen die gegebenen Information keine implizite oder formelle Garantie dar. Der Verwender übernimmt die Verantwortung für den Gebrauch des Produkts und hat dessen Eigenschaften anhand von Versuchen als Vorsichtsmaßnahme zu testen. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, an den in diesem Merkblatt aufgeführten Produkten jederzeit Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die dargestellten Fotos sind aufgrund unvermeidbarer drucktechnischer Abweichungen als indikativ zu betrachten.


 TM N°
019

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

Anwendungshinweise

- Nicht anwenden bei Temperaturen unter 10°C, da keine vollständige Aushärtung oder Katalyse erreicht wird.
- Luftfeuchtigkeit kann die Reaktionszeit verändern, von einer Anwendung in Umgebung mit hoher Feuchtigkeit wird daher abgeraten.
- Niemals den gesamten Doseninhalt auf einmal mischen, um Masseneffekt zu vermeiden, der die Aushärtung des Produkts beschleunigt.
- Die Verwendung des Katalysators (Härters) in anderen Mengen als angegeben, kann die Reaktion nicht auslösen oder eine Farbveränderung der Harze bewirken. Daher Mengenangaben einhalten.
- Die Verwendung von mehr als 5 % Farbpaste beeinträchtigt die Haftfestigkeit des Produkts.
- Komponente A und B müssen mit verschiedenen Spachteln aus ihren Behältern entnommen werden.
- Eingedickter oder beim Gelieren befindlicher Kleber darf nicht mehr verwendet werden.
- Verwendete Werkzeuge können mit Nitroverdünnung gereinigt werden.
- Vor Anwendung Hinweise auf dem Etikett aufmerksam lesen und immer vorher Versuch durchführen.

Pag | III

Anwendung auf folgenden Flächen

Marmor, Stein, Granit, Betonwerkstücke, Verklebungen von verschiedenen Materialien miteinander.

Sicherheit am Arbeitsplatz

Neben den üblichen ordnungsgemäßen Arbeitspraktiken verweisen wir auf das EG [Sicherheitsdatenblatt](#) für **Komponente A** und **Komponente B** und bitten die Bestimmungen für Sicherheit am Arbeitsplatz zu beachten.

Packungseinheiten

Version	Artikelnummer	Teil	Inhalt	Anzahl pro Karton
TRANSPARENT FLÜSSIG	019METRLA001	Parte A	kg 1	6
	019METRLB0005	Parte B	gr. 500	6
TRANSPARENT FEST	019METRVA001	Parte A	kg 1	6
	019METRVB0005	Parte B	gr. 500	6
FARBIG FEST	019ME__VA001	Parte A	kg 1,50	6
	019ME__VB0005	Parte B	gr. 750	6

Die Behälter sind aus verzinktem Bandmaterial (ACC) und nach Gebrauch entsprechend den örtlichen Vorschriften für Abfallbeseitigung Wertstoffhöfen zuzuführen. Die Verpackung entspricht den UN –Bestimmungen für Straßentransport (ADR) und auf dem Seeweg (IMO). Für Transport auf dem Luftweg die jeweils gültigen IATA-Vorschriften einholen. Weitere Informationen hinsichtlich Transport siehe Sicherheitsdatenblatt

Markenzeichen und Produkursprung

BELLINZONI® ist ein von Firma Bellinzoni Srl. eingetragenes Markenzeichen. Das Gesetz betrachtet ein Markenzeichen als eine Eigentumsform, deren Mißbrauch als solcher gesetzlich verfolgt werden kann. Bellinzoni Srl. erklärt, dass EPOX2000 in Italien hergestellt wird.

Siehe Video



Alle in diesem Schriftstück enthaltenen Daten sind Ergebnisse akkurater Versuche und Tests, die in unseren Labors und bei qualifizierten Natursteinbetrieben durchgeführt wurden und sind als zuverlässig zu betrachten. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Faktoren, die diese beeinflussen können, stellen die gegebenen Information keine implizite oder formelle Garantie dar. Der Verwender übernimmt die Verantwortung für den Gebrauch des Produkts und hat dessen Eigenschaften anhand von Versuchen als Vorsichtsmaßnahme zu testen. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, an den in diesem Merkblatt aufgeführten Produkten jederzeit Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die dargestellten Fotos sind aufgrund unvermeidbarer drucktechnischer Abweichungen als indikativ zu betrachten.



TM N°
019