

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)



# STEINKITT 2000

Ident-Nummer 009

Pag | 1

## 2-KOMPONENTEN POLYESTER-STEINKITT

### Spachtelkitt für Marmor und Stein

#### Beschreibung des Produkts

Zwei-Komponenten Spachtelkitt für Marmor und Stein auf Basis von ungesättigten Polyesterharzen. Härtet schnell bei Zugabe des entsprechenden Härterers. Besitzt optimale Klebekraft. Dank seiner Fließfähigkeit dringt er leicht in die Vertiefungen und Poren des Steins ein. Nach dem Erhärten kann er wie Stein bearbeitet werden. Das Produkt kann mit Bellinzoni Farbpasten oder Farboxiden pigmentiert werden. Es ist unempfindlich gegen den Großteil chemischer Produkte, die normalerweise eingesetzt werden, wie: Öle, Fette, Reiniger, Lösemittel, etc.. Lieferbar sowohl flüssig zum Spachteln als auch pastös als Kleber, in verschiedenen Farben (Siehe Farbtabelle Seite 2).

#### Chemische Eigenschaften

#### Steinkitt und Spachtelmasse FARBIG

PASTÖS FÜR VERTIKALANWENDUNG		FLÜSSIG ZUM SPACHTELN	
Aussehen	Thixotrope Paste	Aussehen	Flüssig
Farbe	Siehe Farbtabelle	Farbe	Siehe Farbtabelle
Geruch	Charakteristisch	Geruch	Charakteristisch
Spez. Gewicht bei 20°C	1,65 ± 0,01	Spez. Gewicht bei 20°C	1,76 ± 0,01
Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich	Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich
pH-Wert	Nicht bestimmbar	pH-Wert	Nicht bestimmbar
<b>Zugfestigkeit ASTM D 638 (*):</b>		<b>Zugfestigkeit ASTM D 638(*):</b>	
Elastizitätsmodul	MPa 6950 ± 768	Elastizitätsmodul	MPa 5200 ± 479
Bruchspannung	MPa 26.6 ± 1.7	Bruchspannung	MPa 32.5 ± 2,1
Bruchdehnung	0,4 ± 0,1 %	Bruchdehnung	0,6 ± 0,1 %
<b>Biegefestigkeit ASTM D 790 (*):</b>		<b>Biegefestigkeit ASTM D 638 (*):</b>	
Elastizitätsmodul	MPa 7580 ± 150	Elastizitätsmodul	MPa 6300 ± 320
Bruchspannung	MPa 54,4±3,4	Bruchspannung	MPa 54,5±4,5
Bruchdehnung	0,9±0,1 %	Bruchdehnung	1,1±0,1 %
Mischungsverhältnis	2-3% gewichtsbezogen	Mischungsverhältnis	2-3% gewichtsbezogen
Gel-Zeit	20-30 Minuten	Gel-Zeit	20-30 Minuten

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°  
009**

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Steinkitt und Spachtelmasse TRANSPARENT

Pag | II

PASTÖS FÜR VERTIKALANWENDUNG		FLÜSSIG ZUM SPACHTELN	
Aussehen	Thixotrope Paste	Aussehen	Flüssig
Farbe	Gelblich transparent	Farbe	Transparent
Geruch	Charakterisch	Geruch	Charakteristisch
Spez. Gewicht bei 20°C	1,10 ± 0,01	Spez. Gewicht bei 20°C	1,10 ± 0,01
Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich	Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich
pH-Wert	Nicht bestimmbar	pH-Wert	Nicht bestimmbar
<b>Zugfestigkeit ASTM D 638 (*):</b>		<b>Zugfestigkeit ASTM D 638 (*):</b>	
Elastizitätsmodul	MPa 2600 ± 323	Elastizitätsmodul	MPa 2400 ± 359
Bruchspannung	MPa 29,6 ± 2,0	Bruchspannung	MPa 33,5 ± 2,0
Bruchdehnung	1,9 ± 0,1 %	Bruchdehnung	1,9 ± 0,1 %
<b>Biegefestigkeit ASTM D 790 (*):</b>		<b>Biegefestigkeit ASTM D 638 (*):</b>	
Elastizitätsmodul	MPa 2570 ± 74	Elastizitätsmodul	MPa 2570 ± 74
Bruchspannung	MPa 69,5±7,8	Bruchspannung	MPa 67,5±7,2
Bruchdehnung	3,3±0,5 %	Bruchdehnung	3,4±0,1 %
Mischungsverhältnis	2-3% gewichtsbezogen	Mischungsverhältnis	2-3% gewichtsbezogen
Verarbeitungszeit	20-30 Minuten	Verarbeitungszeit	20-30 Minuten

Lagerfähigkeit bei 20°C fern von Wärmequellen, Feuchtigkeit, Sonnenlicht 24 Monate im Originalbehälter

(\*) Richtwerte in Bezug auf die ausgehärtete Masse, Gegenstand der Laborversucher.

### Lieferbare Farben



Die in dieser Tabelle dargestellten Farben sind rein indikativ und unterscheiden sich von den Originalfarben, da es sich um eine digitale Abbildung handelt.

### Gebrauchsanweisung

Die zu klebenden oder spachtelnden Teile müssen sauber, vollkommen trocken und staubfrei sein. 2 % Härter (gewichtsbezogen) zum Spachtelkitt geben, sorgfältig mischen, bis eine homogene Masse erreicht ist und mit Spachtel oder geeignetem Werkzeug auftragen. Während der kalten Jahreszeit ist es möglich den Härteranteil auf 3 % zu erhöhen. Nach erfolgter Aushärtung kann der Kitt nach ca. 2 Stunden geschliffen und poliert werden. Für Materialien mit sehr offenen Poren wird empfohlen einen zweiten Auftrag vorzunehmen.



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°  
**009**

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Anwendungshinweise

Pag | III

- Die Verwendung von mehr als 4 % Härter reduziert die Haftung des Produkts. Des Weiteren wird die Verarbeitungsdauer reduziert und es können Farbveränderungen auftreten.
- Niemals den gesamten Doseninhalt auf einmal mischen, um Masseneffekt zu vermeiden, der die Aushärtung des Produkts beschleunigt.
- Polyester-Steinkitte können im Außenbereich verwendet werden, jedoch aufgrund zahlreicher Faktoren (Feuchtigkeit, thermische Ausschweifungen, Frost-/Auftauphasen) können sie ihre chemischen und mechanischen Eigenschaften verlieren. Es wird empfohlen, auf geeignete Befestigungssysteme zurückzugreifen.
- Die Verwendung von weniger als 1 % Härter und/oder niedrige Temperaturen (unter 5°C) verzögern die Reaktion des Produkts.
- Die Temperatur ist eine wichtige Variable in der Verwendung von thermohärtenden Produkten wie Polyester-Steinkitt; dieser wirkt umgekehrt proportional zur Aushärtung des Produkts. Nähere Informationen im Technischen Merkblatt des Härters.
- Falls Steinkitt abgetönt werden soll, Farbpaste bis zum Erreichen des gewünschten Farbtons zugeben und anschließend mit dem Härter mischen.
- Die Zugabe von mehr als 2 % Farbpaste beeinträchtigt die Klebekraft des Produkts.
- Das Produkt hat nach dem Mischen mit dem Härter eine Verarbeitungsdauer von ca. 3-15 Min. (20°C).
- Das gespachtelte Material kann ca. 20 Min. nach der Anwendung bewegt werden.
- Vor Anwendung Hinweise auf dem Etikett aufmerksam lesen und immer vorher Versuch durchführen.

### Anwendung auf folgenden Flächen

Marmor, Stein, Granit, Werkstücke aus Betonwerkstein.

### Sicherheit am Arbeitsplatz

Neben den üblichen ordnungsgemäßen Arbeitspraktiken verweisen wir auf das EG – Sicherheitsdatenblatt und bitten die örtlichen Bestimmungen für Sicherheit am Arbeitsplatz einzuhalten.

### Packungseinheit

Artikelnummer	Nettoinhalt Steinkitt	Härter	Anzahl pro Karton
009M___0350	125 ml	8 gr	18
009M___1600	1,40 kg	40 gr	9
009___07	6,0 kg	180 gr	2
009___28	25,00 kg	500 gr	1

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.



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°  
**009**

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### Markenzeichen und Produkursprung

Pag | IV 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 MASTICE 2000 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°  
**009**