

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

# STEINKITT ASTRA 24 K

Ident-Nummer 009

Pag | I

## POLYESTER STEINKITT SUPER TRANSPARENT

### Transparenter Steinkitt flüssig und pastös für Marmor und Stein



### Beschreibung des Produkts

2-Komponenten-Steinkitt, super transparent, geeignet zum Spachteln und Zusammenfügen von verschiedenen Marmor- und Steinarten, auf Basis von ungesättigten Polyesterharzen. Die hohe Klebekraft und die unvergleichliche Transparenz machen **ASTRA 24K** zu einem unverzichtbaren Produkt zum Spachteln von Marmor und hellen Steinen, wo Transparenz ganz besonders erforderlich ist. Ein gutes Beispiel ist das Spachteln von Travertin, wo Transparenz sichtbar gemacht werden soll, weil ASTRA 24K den sogenannten „Glaseffekt“ bildet und die für Travertin charakteristischen Löcher in der Tiefe sichtbar macht.

ASTRA ist unempfindlich gegen einen Großteil gebräuchlicher chemischer Produkte wie: Öl, Speisefett, Reinigungsmittel, Lösemittel etc. Sowohl flüssig zum Spachteln als auch pastös zum Kleben lieferbar.

### Chemische Eigenschaften

#### ASTRA 24 K

FLÜSSIG ZUM SPACHTELN		PASTÖS FÜR VERTIKALANWENDUNG	
Aussehen	Flüssig	Aussehen	Halbfeste Paste
Farbe	Transparent farblos	Farbe	Transparent weißlich
Geruch	Charakteristisch	Geruch	Charakteristisch
Spez. Gewicht bei 20°C	1,12 ± 0,01	Spez. Gewicht bei 20°C	1,12 ± 0,01
Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich	Löslichkeit in Wasser	Nicht löslich
pH-Wert	Nicht bestimmbar	pH-Wert	Nicht bestimmbar
Zugfestigkeit:	MPa 65 ± 2,4 DIN 53445	Zugfestigkeit:	MPa 70 DIN 53445
Biegezugfestigkeit:	MPa 100 ± 6,5 DIN 53452	Biegezugfestigkeit:	MPa 105 DIN 53452
Mischungsverhältnis	2% gewichtsbezogen	Mischungsverhältnis	2% gewichtsbezogen
Verarbeitungszeit	20-30 Minuten	Verarbeitungszeit	20-30 Minuten

Lagerfähigkeit bei 20°C fern von Wärmequellen, Feuchtigkeit und Sonnenlicht : 12 Monate im Originalbehälter

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

### Gebrauchsanweisung

**ASTRA 24 K FLÜSSIG:** Die zu klebenden oder spachtelnden Teile müssen sauber, vollkommen trocken und staubfrei sein. 2 % in Gewicht des flüssigen Härter zum Steinkitt geben, sorgfältig mischen, um eine homogene Masse zu erhalten, auf die plane horizontale Fläche auftropfen lassen und mit Spachtel verteilen. Bei Material mit sehr großen offenen Poren wird empfohlen, eine zweite Anwendung ca. 1 Stunde nach der ersten vorzunehmen. Nach erfolgter Aushärtung kann der Steinkitt nach ca. 3 Stunden (20°C) geschliffen und poliert werden. Temperatur kann die Aushärtung sehr beeinflussen: von einer Anwendung unter 15°C wird abgeraten.

**ASTRA 24 K PASTÖS:** Die zu klebenden oder spachtelnden Teile müssen sauber, vollkommen trocken und staubfrei sein. 2 % in Gewicht des speziellen flüssigen Härter zum Steinkitt geben, sorgfältig mischen, um eine homogene Masse zu erhalten und mit Spachtel auf die plane horizontale oder vertikale Fläche auftragen. Nach erfolgter Aushärtung kann der Steinkitt nach ca. drei Stunden (20°C) geschliffen und poliert werden. Die Aushärtung ist stark temperaturabhängig: von einer Anwendung unter 15°C wird abgeraten.

### Anwendungshinweise

- Die Verwendung von mehr als 3 % Härter vermindert die Klebekraft des Produkts. Darüber hinaus wird die Verarbeitungsdauer reduziert und es kann eine Farbveränderung hervorgerufen werden.
- Niemals gesamten Doseninhalt auf einmal mischen, um Masseneffekt zu vermeiden, der die Aushärtung des Produkts beschleunigt.



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.



## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

- 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 2 % Härter und/oder niedrige Temperaturen (unter 15°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 der 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.

Pag | II

### Anwendung auf folgenden Flächen

Marmor, Stein, Granit, 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.

### Packungseinheiten

Artikelnummer	Nettoinhalt Steinkitt	Härter	Anzahl pro Karton
009MASL0140	1 Kg.	20 gr	6
009MASL04750	4 Kg.	100 gr	2
009MASL17	18 Kg.	400 gr	1
009MASV01040	1 Kg.	20 gr	9
009MASV04750	4 Kg.	150 gr	2
009MASV20	18 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.

### 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 ASTRA 24K 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.

