

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Marmorkitt Super ist ein dünnflüssiges 2-Komponentenprodukt auf Basis MMA-haltiger Acrylharze.
- Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- sehr gutes Eindringvermögen in poröse Stellen und Risse durch schnelle Benetzung und sehr dünnflüssige Konsistenz
 - schnelle und klebefreie Aushärtung (20 - 60 Minuten)
 - sehr gute Polierfähigkeit
 - sehr gute Haftung auf Natur- und Kunststein, bzw. auf alkalischen Baustoffen (z.B. Beton, Betonwerkstein)
 - beständig gegen Wasser, Benzin und Mineralöle
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Marmorkitt Super findet hauptsächlich Anwendung in der steinverarbeitenden Industrie und der Bauindustrie zum kraftschlüssigen Schließen von Rissen, Verkitten poröser Natursteinplatten und zum Herstellen von Gesteinsersatzmassen mit Gesteinsmehlen oder Sand mit relativ guter Lichtbeständigkeit.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Der Untergrund muss sauber, vollkommen trocken und angeraut sein.
 2. Eine Einfärbung ist durch Zugabe von AKEMI® Polyester Farbpasten, Farbkonzentraten flüssig oder Spectrum Pastes bis maximal 5% möglich; eine Verdünnung ist mit AKEMI® Verdünnung S bis maximal 8% möglich.
 3. Zu einer Menge von 100 g Marmorkitt werden 1 - 4 g Härterpaste weiß zugegeben (1 g entspricht ca. 4 - 5 cm aus der Schraubtube).
 4. Beide Komponenten werden vollständig miteinander vermischt; die Mischung bleibt ca. 4 - 16 Minuten (20°C) verarbeitungsfähig.
 5. Nach weiteren 20 - 60 Minuten können die behandelten Teile weiterbearbeitet bzw. transportiert werden.
 6. Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Aushärtungsreaktion.
 7. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Nur für den professionellen Gebrauch.
 - Härtermengen über 4% vermindern die Haftung und können die Oberflächentrocknung verschlechtern.
 - Härtermengen unter 1% und niedrige Temperaturen (unter 5°C) verzögern die Aushärtung beträchtlich.
 - Aufgrund des reaktionsbedingten Schwundes (ca. 5 - 8%) und einer merklichen Temperaturentwicklung bei der Aushärtung sollten die Klebeschichten möglichst dünn sein (< 1 mm).
 - Verklebungen, die häufig Feuchtigkeit und ggf. Frost ausgesetzt sind, sind nicht dauerhaft beständig.
 - Die Haftung und Beständigkeit auf frischen, alkalischen Baustoffen (z.B. Beton, Betonwerkstein) ist nur mäßig.
 - Der ausgehärtete Marmorkitt hat eine Neigung zur Vergilbung.
 - Ausgehärteter Marmorkitt kann nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern nur noch mechanisch oder durch hohe Temperaturen (> 200°C) entfernt werden.
 - Bei richtiger Verarbeitung ist der ausgehärtete Marmorkitt nicht gesundheitsschädlich.
 - Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
 - Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

TMB 11.22

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

Technische Daten:	Farbe:	farblos transparent
	Dichte:	1,00 - 1,05 g/cm ³
	Verarbeitungszeit/min.:	
	a) Bei 20°C	
	1% Härter	14 - 16
	2% Härter	5 - 11
	3% Härter	6 - 8
	4% Härter	4 - 6
	b) Mit 2% Härter	
	Bei 10°C:	18 - 20
	Bei 20°C:	9 - 11
	Bei 30°C:	4 - 5
	Mechanische Eigenschaften:	
	Zugfestigkeit DIN EN ISO 527:	45 - 55 N/mm ²
	Druckfestigkeit DIN EN ISO 604:	80 - 90 N/mm ²
	Biegefestigkeit DIN EN ISO 178:	30 - 40 N/mm ²

Lagerung: Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellung.

Sicherheitshinweise: Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters.

TMB 11.22