

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® COLOUR BOND MAXI POWER 6 min ist ein gelartiges 2-Komponenten-Produkt auf Basis in Styrol gelöster Epoxyacrylatharze.
- Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- hervorragende Haftung und Verbundfestigkeit, besonders stark auf Techno-Keramik, Kalkstein und Marmor
 - sehr gute Haftung auch auf Quarzkomposit sowie Naturstein auch bei höheren Temperaturen (60 - 70°C, bei geringen Belastungen auch 100 - 110°C)
 - sehr gute Verarbeitbarkeit durch sehr weiche, leicht gelartige Konsistenz; zieht keine Fäden
 - sehr schnelle Aushärtung (15 - 40 Minuten)
 - sehr gute Oberflächentrocknung
 - sehr gute Polierfähigkeit
 - leichte Dosierung und Mischung durch Kartuschensystem
 - Kartuschensystem mit 6 Minuten Verarbeitungszeit
 - umfangreiche Farbpalette - mehr als 50 Farben - zur nahtlosen Verklebung vieler Quarzkomposite
 - guter Schutz gegen Vergilbung
 - beständig gegen Wasser, Benzin und Mineralöle
 - das Produkt ist bei fachgerechter Anwendung für Verklebungen von Natur- und Kunststein sowie Keramik mit Lebensmittelkontakt im ausgehärteten Zustand als gesundheitlich unbedenklich eingestuft
- Einsatzgebiet:** AKEMI® COLOUR BOND MAXI POWER 6 min findet hauptsächlich Anwendung zur farblich angepassten Verklebung von Quarzkomposit, z.B. Caesarstone®, Silestone®, Zodiaq®, Corian®, Naturstein, Keramik und großflächiger Techno-Keramik (z.B. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine) in Industrie und Handwerk.
- Gebrauchsanweisung:**
- ohne Mischdüse: als Dosiergerät verwendbar
 - mit Mischdüse: Dosier- und Mischgerät in einem
1. Der Untergrund muss sauber, vollkommen trocken und angeraut sein.
 2. Kartuschenverschluss entfernen, Kartusche in Pistole einlegen, Griff solange betätigen, bis aus beiden Öffnungen Material austritt, dann ggf. Mischdüse aufschrauben und die ersten 10 cm aus der Mischdüse nicht verwenden.
 3. Bei Verwendung ohne Mischdüse beide Komponenten gut vermischen.
 4. Die Mischung bleibt ca. 5 - 7 Minuten bei 20°C verarbeitungsfähig.
 5. Nach ca. 20 - 30 Minuten bei 20°C kann der ausgehärtete Kleber bearbeitet werden (schleifen, bohren, fräsen).
 6. Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Aushärtung erheblich.
 7. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Nitro-Verdünnung gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Nur für den professionellen Gebrauch.
 - Zum Schutz der Hände AKEMI® Der flüssige Handschuh verwenden.
 - Bereits eingedickter oder beim Gelieren befindlicher Kleber darf nicht mehr verarbeitet werden.
 - Aufgrund des reaktionsbedingten Schwundes (ca. 5 - 8%) und einer merklichen Temperaturentwicklung bei der Aushärtung sollten die Klebeschichten möglichst dünn sein (< 1 mm).

TMB 01.25

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

- 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 COLOUR BOND MAXI POWER 6 min hat eine geringe Neigung zur Vergilbung.
- Ausgehärteter COLOUR BOND MAXI POWER 6 min kann nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern nur noch mechanisch oder durch hohe Temperaturen (> 200°C) entfernt werden.
- Nur original AKEMI® Mischdüsen verwenden.
- Nach Gebrauch die Mischdüse abnehmen und Kartusche wieder mit dem Kartuschenverschluss verschließen. Vor dem erneuten Aufbringen einer Mischdüse ist zu kontrollieren, ob aus beiden Öffnungen Material austreten kann.
- Innerhalb der EU: unterliegt dem Selbstbedienungsverbot und darf nur auf dem Weg des Fachverkaufes vertrieben werden.
- Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
- Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.

Technische Daten:

Farbe:	verschiedene
Dichte:	ca. 1,10 g/cm ³
Verarbeitungszeiten:	
bei 10°C	10 - 16 Minuten
bei 20°C	5 - 7 Minuten
bei 30°C	3 - 5 Minuten
Mechanische Eigenschaften:	
Biegefestigkeit DIN EN ISO 178:	35 - 45 N/mm ²
Zugfestigkeit EN ISO 527:	25 - 30 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN EN ISO 604:	45 - 55 N/mm ²

Lagerung:

Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebäude 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 01.25