

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® AKELUX Filler sind lichthärtende 1-Komponenten Füller auf Basis hochwertiger Verbundwerkstoffe.
- Einsatzgebiet:** Zur Reparatur kleiner Schadstellen (Kanten, Löcher, Kratzer) auf Küchenarbeitsplatten, Theken und Fensterbänken aus Natur- und Kunststein (wie Marmor, Granit, Quarzkomposit) sowie Keramik. Ermöglicht der Steinindustrie kleine Nachbesserungen und erspart dadurch einen erneuten Schleif- und Polierprozess der gesamten Steinoberfläche. Hilft Weiterverarbeitern von Natur- und Kunststein schnell und zuverlässig bei der Behebung von Kleinschäden, insbesondere wenn eine Montage schon durchgeführt wurde. Kompletts-Set ermöglicht durch den Einsatz von sämtlichen im Set enthaltenen Farben der AKELUX-Filler die Reparatur bei allen Steinfarben und Strukturen.
- Gebrauchsanweisung:** Eine detaillierte Anleitung zur Reparatur von Oberflächenkratzern, Kantenabsplitterungen, Löchern, Prellern, Rissen, Eckausbrüchen sowie Montage- und Bearbeitungsdefekten, die die Statik des Objekts nicht beeinflussen, finden Sie in der AKEMI® AKELUX Repair System Gebrauchsanweisung.
- Besondere Hinweise:** AKEMI® AKELUX Farb-Filler dürfen einen maximalen Farbanteil von 50% nicht übersteigen und müssen immer mit AKELUX Filler transparent liquid bzw. AKELUX Filler transparent gel crystal verdünnt werden.
- Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 12 und 28°C.
- Technische Daten:**
1. Farbe: farblos, klar oder farbig
 2. Form: viskose Flüssigkeit
 3. Physikalische Eigenschaften

Biegefestigkeit:	100	±	15	N/mm ²
Biegemodul:	2500	±	300	N/mm ²
Kugeldruckhärte:	140	±	20	N/mm ²
Druckfestigkeit:	260	±	20	N/mm ²
Verbund Stein:			8	N/mm ²
 - Löslichkeit nach Aushärtung: unlöslich in organischen Lösungsmitteln
 4. Frost-Tau-Beständigkeit:

Geprüft nach DIN 52 104-1 (LGA Bautechnik GmbH)

Wasseraufnahme	0,09 %
Masseveränderung	0,00 %
Optische Veränderung	keine
 5. Richtlinien: RoHS und REACH konform
- Lagerung:** Bei trockener und kühler Lagerung (2 - 28°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 48 Monate ab Herstellung.
- Sicherheitshinweise:** Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

TMB 04.22

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

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 Modells.

TMB 04.22