

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® AKEFIX 100 ist ein 1-komponentiger High-Tech Kleber auf Basis Cyanacrylat. Das Produkt härtet innerhalb weniger Minuten aus, die Aushärtungsreaktion kann mit Hilfe des AKEFIX Aktivators auf Sekunden reduziert werden.
- Einsatzgebiet:** AKEMI® AKEFIX 100 dient zur großflächigen Verklebung von planen, glatten und wenig bis nicht saugfähigen Flächen wie Keramik, Quartzkomposit, bestimmte Natursteine und Kunststoffe sowie Metalle. Empfohlen für schnelle Sandwich-Verklebungen, insbesondere für die rückseitige Aufdoppelung von Küchenarbeitsplatten, Theken etc. (z.B. Keramik mit Schaumstoff).
- Gebrauchsanweisung:**
1. Zur Optimierung der Klebekraft das ungeöffnete Produkt vor der Verarbeitung, geschützt vor Luftfeuchtigkeit, auf Raumtemperatur bringen.
 2. AKEMI® AKEFIX 100 auf die zuvor gereinigten Oberflächen aufbringen und Bauteile rasch zusammenfügen.
- Besondere Hinweise:**
- Nur für den professionellen Gebrauch.
 - Die Aushärtegeschwindigkeit ist von 4 Faktoren abhängig:
 1. Vom verwendeten Material.
 2. Von der Größe der Klebefuge (kleine Klebefugen führen zu hohen Aushärtegeschwindigkeiten, größere Klebefugen verlangsamen die Aushärtegeschwindigkeiten).
 3. Von der relativen Luftfeuchtigkeit (niedrige Luftfeuchtigkeit reduziert die Aushärtung, durch höhere Luftfeuchtigkeit wird diese beschleunigt und kann somit die Endfestigkeit der Verklebung beeinträchtigen).
 4. Vom Einsatz des AKEFIX Aktivators: ist die Aushärtegeschwindigkeit aufgrund großer Fugen zu langsam, kann diese durch den Einsatz des AKEFIX Aktivators beschleunigt werden.
 - Der Aushärteprozess wird unter normalen Bedingungen durch Luftfeuchtigkeit ausgelöst. Die volle Funktionsfähigkeit wird relativ schnell erreicht, der Aushärtevorgang dauert jedoch noch mindestens 24 Stunden, bis die volle Beständigkeit erreicht wird.
 - Nicht geeignet für die Verklebung von PP, PE, Teflon und Silikon.
 - Das Technische Merkblatt des AKEFIX Aktivators ist zu beachten.
 - Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Gebinde völlig restentleeren.
 - Recycling gemäß Vorgaben der EU-Entscheidung 97/129 EG zur Verpackungsrichtlinie 94/62/EG.
- Technische Daten:**
- | | |
|----------------------|------------------------|
| Farbe: | klar, farblos |
| Dichte: | 1,05 g/cm ³ |
| Viskosität bei 25°C: | 800 - 1200 mPas |
| Einsatzbereich: | -40°C bis +85°C |
- Lagerung:** Bei trockener und kühler Lagerung (10-22°C) im ungeöffneten Originalgebäude mindestens 12 Monate ab Herstellung. Produkt vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung schützen.
- Sicherheitshinweise:** Beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt.

TMB 12.22

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 12.22