

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 2

- Charakteristik:** AKEMI® Allzweckdichtmasse ist eine Einkomponenten Klebe- und Dichtungsmasse auf Polyurethanbasis, die durch Kontakt mit Luftfeuchtigkeit vernetzt. Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- dauerelastisch
 - feuchtigkeits-, witterungs- und alterungsbeständig
 - vibrationshemmend
 - schleifbar
 - überlackierbar
 - nicht korrosiv
 - sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
 - sehr gute Temperaturbeständigkeit
 - seewasserfest
- Einsatzgebiet:** AKEMI® Allzweckdichtmasse ist eine Universal Klebe- und Dichtungsmasse für Karosserie- und Fahrzeugbau, Caravan und Camping, Containerbau und -reparatur, Schiff-, Yacht- und Bootsbau, Rohrleitungs- und Armaturenbau, Kühl-, Klima-, Dämm- und Isoliertechnik, Beleuchtungstechnik, Sanitärtechnik, Behälter- und Apparatebau sowie für viele Bereiche der Kunststofftechnik. Das Produkt hat sehr gute Haftung auf Metallen (Eisen, Stahl, Aluminium), grundierten oder lackierten Metallen, Holz, Kunststoff (Polyester, Hart-PVC), Natur- und Kunststein, Keramik, Fliesen, Klinker, Mauerwerk, Beton und ähnlichem.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Der Untergrund muss rost-, schmutz-, fett- und staubfrei sowie trocken sein; empfehlenswert ist leichtes Anrauen von glatten Flächen; Haftflächen auf Glas müssen durch Primer gegen UV-Licht geschützt werden.
 2. Alumembrane durchstoßen, Düse aufschrauben und je nach erforderlicher Raupenstärke abschneiden.
 3. Kartusche in Pistole einlegen und Masse auftragen, ggf. mit einer Spachtel glätten.
 4. Die Aushärtung ist abhängig von der Schichtdicke, Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit.
 5. Zu verklebende Teile müssen innerhalb von 10 Minuten zusammengefügt werden.
 6. Werkzeuge oder versehentlich behandelte Teile (Lösungsmittelbeständigkeit prüfen) können mit AKEMI® Nitro- oder Universalverdünnung gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Zum Schutz der Hände AKEMI® »Der flüssige Handschuh« anwenden; direkter Hautkontakt ist unbedingt zu vermeiden.
 - Das Produkt ist nicht anwendbar auf Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, und diversen weichmacherhaltigen Kunststoffen.
 - Ausgehärtete Dichtungsmasse kann nicht mehr mit Lösungsmitteln, sondern nur noch mechanisch durch hohe Temperatur (> 200° C) entfernt werden.
 - Die ausgehärtete Dichtungsmasse ist nicht gesundheitsschädlich.
- Technische Daten:**
- | | |
|-------------------------------|---|
| Farbe: | weiß oder schwarz |
| Dichte: | ca. 1,25 g/cm ³ |
| Verarbeitungstemperatur: | +5 bis +35° C |
| Hautbildungstest: | ca. 45 Minuten (DIN 50014) |
| Durchhärtungsgeschwindigkeit: | ca. 3 mm/1. Tag (DIN 50014) |
| Volumenschwund: | ca. 5,5 % |
| Shore A-Härte: | 45 ± 5 (DIN 53505) |
| Bruchdehnung: | ca. 450 % (DIN 53504) |
| Zugfestigkeit: | ca. 1,8 N/mm ² (DIN 53504) |
| Weiterreißfestigkeit: | 9 ± 1 N/mm ² (ASTM D 624 Form B) |
| Temperaturbeständigkeit: | - 40 bis + 80°C; kurzfristig 120°C |

TMB 04.11

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 2

Chemische Beständigkeit:

- langfristig beständig Wasser, Meerwasser, Kalkwasser, wässrige Reinigungsmittel, schwache Säuren und Laugen
- temporär beständig: Treibstoffe, Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette und Öle
- kurzfristig oder nicht beständig: organische Lösungsmittel (Alkohol, Verdünnungen), starke Säuren und Laugen, Bitumen Asphalt

Lagerung: bei kühler Lagerung im gut verschlossenen Originalgebinde ca. 9 Monate lagerfähig

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 04.11