

Technisches Merkblatt

DIMA ACRYL AC

Einkomponentige Premium Acryldichtmasse für den Innenbereich.

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Produktbeschreibung

Einsatzbereiche

DIMA ACRYL AC ist ein hochwertiger, überstreichbarer, plasto-elastischer Acryldichtstoff auf Basis Acrylharzdispersion für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Dichtungsfugen mit geringer Bewegungsaufnahme zwischen Metallen, Holz, Kunststoffen, und Beton-elementen im Innenbereich.

Eigenschaften

- Für den Innenausbau geeignet
- witterungsbeständig
- Gute Verarbeitungs- und Haftungseigenschaften
- Plastoelastisch
- Anstrichverträglich (DIN 52452-4)
- Mit geeigneten Farben überstreichbar
- Nach Trocknung mit den meisten handelsüblichen Dispersionsfarben ohne Grundierung überstreichbar
- Geruchsarm
- Lösemittel- und Silikonfrei
- Besonders emissionsarm

Technisches Merkblatt

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Rohstoffbasis | Acrylatdispersion |
| Dichte | 1,57 ± 0,03 g/cm ³ |
| Shore-A-Härte | ca. 30 ± 4 |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +40 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -20 °C bis +80 °C |
| Hautbildungszeit | ca. 10 - 15 Minuten ¹ |
| Bruchdehnung | ca. 150 % |
| Max. zul. Gesamtverformung | ca. 7,5 % |
| Durchhärungszeit | ca. 2 - 3 mm in 24 Stunden ¹ |
| Reichweite | ca. 6 m (7x7 mm Dreiecksfuge) |
| Lagerfähigkeit | Kühl, trocken und frostfrei lagern. Im ungeöffneten Originalgebände 12 Monate lagerfähig. |
| Normen und Prüfungen | EN 15651-1: F-INT 7,5P |

¹ abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Angaben gemäß DIN EN ISO 291 Normklima 23 °C/50% r.F.

Die Kenndaten werden zeitnah zur Produktion ermittelt und können mit zunehmendem Alter des Produktes sowie den verschiedenen Einfärbungen leicht variieren. Diese Angaben stellen keine Spezifikationsvereinbarung dar.

Technisches Merkblatt

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung

Untergründe/Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein. Auf feuchten und saugenden Untergründen wird eine gute Haftung erzielt. Ein Voranstrich ist nur bei extrem saugfähigen, porösen, absandenden Untergründen erforderlich. Hierbei zur Verbesserung der Tragfähigkeit die Untergründe mit einer geeigneten Grundierung oder einer Mischung aus Wasser und **DIMA ACRYL AC** im Verhältnis 1:4 verfestigen.

Achtung: Haftungsabweisende Kunststoffe wie z. B. Polyethylen, Teflon® und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Nicht geeignet für Dehnungsfugen mit erhöhter Bewegungsbeanspruchung sowie für Bereiche mit dauerhafter Wasserbelastung. Nicht für Marmor- und Natursteinbereiche geeignet. Nicht in Bereichen mit direktem Kontakt zu Lebensmitteln anwenden.

Wir empfehlen, im Zweifel, vor Verarbeitungsbeginn Haft- und Verträglichkeitsproben vorzunehmen.

Verarbeitung

Kappe am oberen Kartuschenende vor dem Gewinde aufschneiden. Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugenbreite schräg abschneiden. **DIMA ACRYL AC** kann mit einer Handpresspistole oder Druckluftpistole verarbeitet werden. Den Dichtstoff hohlraumfrei in die Fuge einspritzen. Tiefere Fugen mit geeignetem Schaumstoffmaterial hinterfüllen. Fugen unbedingt innerhalb der Hautbildungszeit mit geeignetem Werkzeug glätten. Für optisch einwandfreie Fugen empfehlen wir, die Fugenränder mit Klebeband abzukleben. Überschüssigen Dichtstoff und Klebbänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Bitte beachten:

Das Produkt ist anstrichverträglich mit handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasersystemen nach DIN 52452. Mit **DIMA ACRYL AC** verfügte Bereiche dürfen nur dann vollflächig überstrichen werden, wenn der aufgebrachte Anstrich die Bewegungen des Dichtstoffes ohne Beschädigung ausgleichen kann. Verfügte Bereiche bis zur vollständigen Durchhärtung vor Wassereinwirkung schützen. Niedrige Temperaturen und/oder nasse Untergründe sowie Fugentiefen >15 mm können zu erhöhter Durchhärtungszeit führen.

Reinigung

Ausgehärtete Acryldichtstoffe können lediglich mechanisch entfernt werden. Frische Dichtstoffreste lassen sich mit Wasser, evtl. unter Zusatz von Spülmittel entfernen. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge.

Hinweise

Technisches Merkblatt

Produktsicherheit

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Beratung für Isothiazolinonallergiker unter 0800 / 633 33 782.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Kleinmengen können dem Hausmüll/Gewerbeabfall zugeführt werden. Bei der Entsorgung von flüssigen Materialresten die örtlichen Vorschriften beachten.

Werk I und Verwaltung

Mader GmbH

Weinheimer Str. 62
D-69509 Mörlenbach
Tel. +49 6209/ 7250-0
Fax +49 6209/ 7250-50
www.mader-gmbh.de
info@mader-gmbh.de

Werk II

Mader GmbH

Untere Aue 4
D-37318 Uder / Thüringen
Tel. +49 36083/ 4310-8
Fax +49 36083/ 4310-9

Technische Information Stand 01/2020