

Technisches Merkblatt

Seite 1 von 3

- Charakteristik:** AKEMI® FLEXY-ZEM ist ein luftfeuchtigkeitshärtender 1-Komponenten-Fugenfüllstoff auf Polymerbasis.
- Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
- Optik einer zementären Fuge
 - für Naturstein geeignet (keine Randzonenverfärbung)
 - praktische Bewegungsaufnahme 20%
 - Hautbildungszeit ca. 12 Minuten
 - temperaturbeständig -50°C bis +150°C
 - im Innen- und Außenbereich einsetzbar
 - hohe Abriebfestigkeit, Reiß- und Kerbzähigkeit
 - fungizide Einstellung
 - Emissionsklasse A+ (bestätigt durch externes Prüfinstitut)
- Einsatzgebiet:** AKEMI® FLEXY-ZEM ist ein spezieller Fugenfüllstoff für Dehn- und Anschlussfugen im Bereich Großkeramik, Fliese, Natur- und Kunststein wie Marmor, Granit, Quarzit, Sandstein, Terrazzo, Beton und ähnliches. Da die Optik einer zementären Fuge ähnelt, kann das Produkt auch als Ersatz für herkömmliche Fugenmörtel verwendet werden.
- Gebrauchsanweisung:**
1. Kontaktflächen müssen trocken, sauber, fett- und staubfrei sein; Reinigung mit AKEMI® Reiniger A bei Natur- und Kunststein, Fliesen, Keramik, Glas, nicht lackiertem Holz und Metallen; AKEMI® Reiniger I bei Kunststoffen und lackierten Flächen.
 2. Zur Vermeidung einer 3-Flankenhaftung bei Dehnfugen und bei tieferen Fugen AKEMI® Fugenschnüre verwenden; bei Feuchtraumwendungen und im Außen- und Dauernassbereich geschlossenzellige PE-Fugenschnüre, ansonsten offenzellige PUR-Fugenschnüre verwenden. Fugengröße min. 6 x 6 mm.
 3. Flächen im Bereich der Fugenränder mit AKEMI® Spezialklebeband abkleben.
 4. Bei Anwendung im Außenbereich sowie bei speziellen Untergründen (siehe Primertabelle) empfehlen wir einen Anstrich der Fugenflanken mit unseren Primern.
 5. Verarbeitungstemperatur +5°C bis +35°C.
 6. Produkt auftragen und innerhalb von 5 bis 10 Minuten glätten; einen optimalen Matteffekt erzielt man bei trockener Glättung (ohne Glättmittel).
 7. Verwendetes Abklebeband noch vor der Hautbildung in Richtung Fuge abziehen.
 8. Die Aushärtung ist abhängig von Schichtdicke, Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit und beträgt ca. 1 bis 3 mm pro 24 Stunden.
 9. Arbeitsgeräte können mit AKEMI® Reiniger A gereinigt werden.
- Besondere Hinweise:**
- Zum Schutz der Hände afin® Der flüssige Handschuh anwenden.
 - Das Produkt sollte möglichst trocken abgezogen werden, damit der matte Oberflächeneffekt erhalten bleibt.
 - Bei teer- und bitumenbeschichteten Untergründen sowie bei Elastomeren wie EPDM, APTK oder Neopren treten Verfärbungen auf.
 - Bei beschichteten Untergründen (z.B. Lacke, Anstriche) ist die Verträglichkeit mit dem Produkt durch Vorversuche sicherzustellen.
 - Zur Vermeidung von Fleckenbildung Primer nicht auf Sichtflächen auftragen.

TMB 05.22

Technisches Merkblatt

Seite 2 von 3

- Überschüssiges Glättmittel zur Vermeidung von Fleckenbildung entfernen.
- Keine oder eingeschränkte Haftung auf weichmacherhaltigen Kunststoffen sowie auf PE, PP und Teflon.
- Ausgehärtetes Produkt kann nur mechanisch, nicht ausgehärtetes je nach Untergrund mit AKEMI® Reiniger A oder I entfernt werden.
- Das ausgehärtete Produkt ist nicht gesundheitsschädlich.

Technische Daten:

System:	oximvernetzend
Konsistenz:	pastös, standfest
Dichte DIN 53479-B bei 23°C:	ca. 1,25 g/cm ³
Shore A Härte DIN EN ISO 868:	ca. 37
Praktische Bewegungsaufnahme:	20%
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis + 150°C
Hautbildungszeit bei 23°C, 50% RLF:	ca. 12 Minuten
Aushärtung bei 23°C, 50% RLF:	ca. 1 bis 3 mm pro 24 Stunden
E-Modul 25%-Dehnung DIN EN ISO 8339:	0,52 N/mm ²
Bruchdehnung DIN 53504-S2:	ca. 210%

Verbrauch:

<u>Fugenbreite</u>	<u>Fugentiefe</u>	<u>lfd.m./Kartusche</u>
5 mm	5 mm	12
10 mm	10 mm	3
15 mm	10 mm	2
20 mm	15 mm	1

Primertabelle

Sandstein	*1	AP 10	Kupfer	*3	+
Kalkstein	*2	+	Messing	*3	+
Marmor	*2	+	Edelstahl		+
Granit	*2	+	Zink		AP 20
Quarzit	*2	+	galvanis. Stahl		+
Beton		AP 10	Aluminium		+
Putz		AP 10	Eloxal		AP 20
Ziegel		AP 10	Hart PVC		AP 30
Faserzement		AP 10	Polyester		+
Gips		AP 10	Acryl-Sanitär		+
Keramik		+	Polyacrylat	*4	+
glasiert, unglasiert		+	Polycarbonat	*4	+
Glas		+	Resopal		AP 30
Holz, unbehandelt		+	ABS		+
Holz, lasiert oder lackiert	*7	+			

+ gute Haftung

*1 zweimal dünn AP 10 auftragen

*2 bei Anwendung im Nass- und Außenbereich AP 10 anwenden

*3 Oberfläche mit feinem Schleifpapier anschleifen

*4 unter Oberflächenspannung stehende Kunststoffe können durch den Dichtstoff reißen; Vorversuch

*7 Verträglichkeit der Beschichtung/ Lackierung mit dem Dichtstoff durch Vorversuche sicherstellen

Lagerung:

Bei trockener und kühler Lagerung (5-25°C) im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 12 Monate ab Herstellung.

TMB 05.22

Technisches Merkblatt

Seite 3 von 3

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 05.22