

Artikelkenndaten:

Art.-Nr.	Farbe	ml / Kartusche	Kartuschen / Karton
8310-5022	weiß	290	12

Produktbeschreibung:

GIMA Densoflex ist ein neutraler, einkomponentiger, hochwertiger, anstrichverträglicher und dauerelastischer Fugendichtstoff auf Basis von MS-Polymer[®] für Dehnungsfugen im Hochbau.

Eigenschaften:

- ✓ Sehr gut verarbeitbar
- ✓ Nach Aushärtung dauerelastisch
- ✓ Nahezu geruchlos
- ✓ Sehr gut anstrichverträglich
- ✓ Keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z.B. Naturstein, Marmor, Granit, usw.
- ✓ Farbecht und UV-beständig
- ✓ Umweltfreundlich: lösemittel-, Isocyanatfrei
- ✓ Ausgezeichnetes Standvermögen, auch in vertikalen Fugen
- ✓ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, sehr gute Elastizität und Flexibilität

Anwendungsbereich:

- ✓ Alle üblichen Baufugen
- ✓ Fugen im Hochbau (DIN 18540)
- ✓ Anschlussfugen zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk
- ✓ Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien
- ✓ Fugen mit größerer Bewegung
- ✓ Anwendungen bei denen eine Anstrichverträglichkeit erforderlich ist
- ✓ Speziell geeignet für eine dauerhaft schöne, sichere und flexible Eckausbildung zwischen LPS-Laibungs- und Sturzplatte. Zum Abspritzen der Kompribandfuge zwischen Bordstückoberkante und LPS-Platte im Außenbereich und der Fuge zwischen LPS-Platte und Fensterbank im Innenbereich.
- ✓ Zur Verklebung des GIMA Dämmkeils DP 50, des GIMA primus DPS Drainboard, des Drainpads und zur Fixierung der Fensterbank gegen Windsog

Vorbereitung der Haftflächen:

Die Fugenflächen müssen tragfähig, sauber, ohne Staub und Fette sein. Alle beschädigten und losen Partikel müssen entfernt werden.

Verarbeitung:

Um sauber begrenzte Fugen zu erhalten kann es zweckmäßig sein, die Fugenränder mit einem Selbstklebeband abzukleben. Kartusche am Gewinde abschneiden, Spitze auf die Kartusche aufschrauben und an die Fugenbreite anpassen. Anschließend Kartusche in eine Handdruckpistole einsetzen. Bei Arbeitsunterbrechung oder Kartuschenwechsel Handdruckpistole entspannen. GIMA Densoflex möglichst gleichmäßig auftragen und unmittelbar nach der Applikation, vor der Hautbildung, mit einem Abziehpachtel oder Finger, der in Seifenwasser eingetaucht wurde, glätten. Klebebänder sind sofort nach dem Glätten zu entfernen. Die noch frische Masse und das Werkzeug mit Alkohol reinigen. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und / oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode	Hand- oder Luftdruckpistole
Verarbeitungstemperatur	+ 0 °C (frostfrei) bis + 35 °C (Umgebungstemperatur / Haftflächentemperatur)
Reinigungsmittel	Kristallöl oder Surface Cleaner unmittelbar nach Verwendung
Nachglätten	Mit einer Seifenlösung vor Hautbildung
Reparaturmöglichkeiten	Mit GIMA Densoflex

Lagerung:

12 Monate ab Produktionsdatum bei kühler - aber frostfreier - und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. Lagertemperatur: +5°C bis +25°C.

Fugenabmessung:

Um die optimale Elastizität der Dichtungsmasse zu erreichen, muss das Teilverhältnis zwischen der Fugenbreite und der Fugentiefe 2:1, maximal 1:1 sein. Die Dichtungsmasse darf nur an den Fugenrändern haften, nicht auf dem Fugenboden. Die Dreiflankenhaftung wird durch die Anwendung eines Hinterfüllmaterials verhindert (geschäumtes Polyethylen, Polyurethan).

Minimale Breite	5 mm
Maximale Breite	30 mm
Empfohlen	Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite) Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

Technische Eigenschaften:

Basis	MS-Polymer®
Farbe	weiß
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (*)	ca. 10 Min. (23°C / 50 % r.L.)
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	2 mm in den ersten 24 Std. (23°C / 50 % r.L.)
Shore A - Härte (DIN 53504)	25 ± 5
Dichte	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	991
Elastisches Rückstellvermögen	> 70 %
Maximal zulässige Verformung	25 %
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,40 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,30 N/mm ²
Dehnung bei Bruch (DIN 53504)	> 900%
Baustoffklasse (DIN 4102-4)	B2

Die Angaben beziehen sich auf das vollständig ausgehärtete Produkt. (*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Chemikalienbeständigkeit:

Gute Beständigkeit	Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Basen, Öle, Fette
Schlechte Beständigkeit	Aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe

Sicherheitsempfehlung:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Hinweise:

GIMA Densoflex ist anstrichverträglich, aber wegen der großen Diversität an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

Besondere Hinweise:

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Produkte dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der GIMA GmbH & Co. KG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.