Technisches Merkblatt

GIMA DENSOFLEX K

Die Marke der Profis

Artikelkenndaten::

Art.Nr.	Kartusche [ml]	Kartuschen / Karton
83115022	290	12
Art.Nr.	**Schlaubeutel [ml]**	**Schlauchbeutel / Karton**
360407	600	20

Produktbeschreibung:

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

Eigenschaften:

- ✓ Mit Körnung
- ✓ Sehr gute Elastizität und Flexibilität
- ✓ Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- ✓ Sehr gut verarbeitbar
- ✓ Ausgezeichnetes Standvermögen, auch in vertikalen Fugen
- ✓ Sehr gute Wetter- und Alterungsbeständigkeit, UV – beständig
- ✓ Umweltfreundlich: lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ✓ Chemisch neutral und geruchlos
- ✓ geringe Volumenänderung bei der Aushärtung (< 1 %)

Anwendungsbereich:

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.

- ✓ Alle üblichen Baufugen
- ✓ Anschlussfugen zwischen Fenster- und Türumrahmungen
- ✓ Verbindungsfugen in Plastik, Metall, Beton

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 K möglichst gleichmäßig auftragen und unmittelbar nach der Applikation, vor der Hautbildung, mit einem Abziehspachtel 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.

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

Technische Eigenschaften:

Frische Masse	
Basis	MS-Polymer®
Farbe	weiß
Konsistenz	Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Spezifisches Gewicht	1620 ± 10 kg/m³
Hautbildungszeit (*)	ca. 10 - 20 Min. (23 °C / 50 % r.L.)
Aushärtungszeit (*)	2 - 3 mm / 24 Std. (23 °C / 50 % r.L.)
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C

Ausgehärtete Masse	
Shore A Härte	15 - 20 (ISO 868)
Volumenänderung	< 1 % (ISO 10563)
Zugfestigkeit	0,3 - 0,5 MPa (EN 28339)
Elastizitätsmodul 100%	0,2 - 0,4 MPa (EN 28339)
Dehnung bei Bruch	400 - 600 % (EN 28339)
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C
Farbe	weiß

(*) 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

Sicherheitsratschläge:

Die übliche Arbeitshygiene ist zu beachten. Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Hinweise:

GIMA Densoflex-K ist anstrichverträglich, aber wegen der großen Diversifität an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest und eine Aushärtungszeit von mind. 7 Tagen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen. Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer und sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen.

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. Sollten besonderen Anforderungen in einzelnen Bereichen an das Produkt gestellt werden, die in diesem Merkblatt nicht explizit genannt sind ist in jedem Einzelfall der Einsatz mit der GIMA GmbH & Co. KG abzustimmen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichenden Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

GIMA GmbH & Co. KG │ Windmühlstraße 11 │ 91567 Herrieden-Neunstetten │ www.gima-profi.de
Telefon: (09825) 9291-0 │ Fax: (09825) 9291-90 │ Mail: info@gima-profi.de