

FUGEN-DICHT7

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

FUGEN-DICHT7 ist eine 1-komponentige, hochelastische Dichtungsmasse auf Basis von hochwertigen MS-Hybrid-Polymeren, FUGEN-DICHT7 zeichnet sich durch besondere Eigenschaften als High-Tech-Dichtstoff für den Handwerker mit höchstem Qualitätsanspruch aus. Es haftet auf nahezu allen Untergründen, sogar auf Edelstahlflächen.

Zu den besonderen Eigenschaften von FUGEN-DICHT7 gehören:

- es hat die Shorehärte 22 nach DIN 53 505;
- es ist lösungsmittelfrei und feuchtigkeitshärtend, neutral vernetzend, geruchlos, sehr emissionsarm (erfüllt EMICODE EC1R);
- geprüft nach Hochbau-Fugennorm DIN 18540 F;
- silikonfrei;
- selbst auf feuchtem Untergrund einsetzbar;
- der Dichtungsverbund erfolgt ohne Sprödhärtung;
- es ist UV-resistent;
- geeignet für Bitumen;
- synthetische Materialien werden nicht angegriffen;
- es ist mit Farbsystemen anstrichverträglich

FUGEN-DICHT7 ist in allen Bereichen anwendbar, wo ein hochwertiges Dichten gefordert wird, z. B. für das funktionssichere Dichten von Fugen, für das Versiegeln von Metallschienen, für Dehnungsfugen im Fußboden- und Fassadenbereich. Der Einsatz von FUGEN-DICHT7 verursacht keine hygienischen Nebenwirkungen, wie z.B. Gerüche, Reizungen oder stoffliche Unverträglichkeiten; es enthält keine Isocyanate. Deshalb ist FUGEN-DICHT7 in Bädern und lebensmittelnahen Bereichen einsetzbar.

Bei transparenten oder spannungsrissegefährdeten Kunststoffen (z.B. Doppelstegplatten aus Acryl etc.) wird unbedingt eine Voruntersuchung bzw. Probe empfohlen.

FUGEN-DICHT7 ist nicht für Glasversiegelungen sowie unter dauerhaft stehendem Wasser geeignet.

Technische Daten

Technische Daten	FUGEN-DICHT7
Geruch	geruchlos
Konsistenz	pastös
Dichte*	1,53 +/-0,05 g/cm ³
Shore A-Härte* nach DIN 53 505	22
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Verarbeitungszeit*	max. 15 Minuten
Durchhärtung*	nach ≥2,5 mm/24 h bzw. ≥3,5 mm/48 h
Zugfestigkeit*	ca. 130 N/cm ²
Zugscherkraft*	ca. 100 N/cm ²
Brandverhalten	Klasse E
Rückstellvermögen	>70 %
Thermische Stabilität	-40 °C bis +90 °C
Bruchdehnung*	ca. 800 %
Witterungsbeständigkeit	beständig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse
Anstrichverträglichkeit	im Allgemeinen gut überlackierbar
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 12572	980 µ

*(23° C, 50 % rf)

FUGEN-DICHT7

Technisches Merkblatt

Prüfungen

- Hochbau-Fugennorm DIN 18540 F
- GEV-EMICODE EC1R
- Unbedenklichkeitserklärung (ISEGA)
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- CE-Zertifizierung EN 15651-1 (F EXT-INT CC)



Farbtöne

FUGEN-DICHT7 ist erhältlich in schwarz, anthrazit, grau, weiß. Sonderfarben sind ab einer Menge von 1200 Kartuschen auf Anfrage möglich.

Lieferform

Kartuschen in Sets zu	310 ml
-----------------------	--------

FUGEN-DICHT7 ist in 12 Kartuschen pro Karton erhältlich. Auf Kundenwunsch werden auch Verpackungseinheiten in Puppen (Inhalt je 600 ml) geliefert.

Lagerung

FUGEN-DICHT7 ist als Kartuschenware stehend in Kartons verpackt zu transportieren und zu lagern. In verschlossener Kartonverpackung, kühl und trocken gelagert beträgt die Haltbarkeitsdauer ca. 18 Monate.

Chemische Beständigkeit

FUGEN-DICHT7 ist beständig gegenüber Wasser und wässrigen Lösungen von Salzen, sowie gegenüber aliphatischen Lösungsmitteln, Ölen, Fetten, verdünnten anorganischen Säuren, Laugen und gegenüber Alkalien.
FUGEN-DICHT7 ist nur bedingt (mäßig) beständig gegenüber Ester, Ketone, Äthylacetat, Benzol und Toluol.
Es ist nicht beständig gegen konzentrierten Säuren, chlorierten Kohlenwasserstoffen und Trichlormethan.

Physiologische und ökologische Eigenschaften

FUGEN-DICHT7 zeigt keine Umweltschädigende oder gesundheitsschädliche Auswirkungen.

FUGEN-DICHT7

Technisches Merkblatt

Verarbeitungsbedingungen

FUGEN-DICHT7 wird in 310 ml großen PE-Kartuschen geliefert. Die Verarbeitung erfolgt mittels handelsüblicher Hand- oder Druckluftpistolen. Die Materialtemperatur sollte bei der Verarbeitung über +5 °C liegen. Bei niedrigeren Temperaturen erhöht sich die Viskosität des Materials, was zu einer geringeren Ausspritzmenge führt.

Die technischen Grundregeln für Fugendichtungen aus Dichtstoffen (Merkblätter des ZVSHK und des Industrieverbandes Dichtstoffe e. V., IVD-Merkblätter) sind bei der Verarbeitung von FUGEN-DICHT7 zu beachten. Zu den vorgegebenen Anforderungen gehören u. a.

- die Vorbereitung des Untergrundes (er soll fest, sauber, trocken sowie öl- und fettfrei sein; von neuen Metallflächen ist die werkseitig aufgebrachte Walzfettschicht zu entfernen) und
- das Herstellen einer Zweiflankenhaftung in der Fugenkonstruktion.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Siehe Produkt - Sicherheitsdatenblätter

Allgemeine Hinweise

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen dieser Daten ohne Ankündigung und ohne Übernahme der Verantwortung vornehmen zu können.