

FUGEN-DICHT7 Transparent

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

FUGEN-DICHT7 Transparent 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 Transparent gehören:

- es hat die Shorehärte 42 nach DIN 53 505;
- es ist lösungsmittelfrei und feuchtigkeitshärtend, neutral vernetzend und geruchlos;
- silikonfrei
- es ist frei von Isocyanaten
- 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 Transparent ist in allen Bereichen anwendbar, wo ein hochwertiges Dichten gefordert wird, z.B. für das funktions sichere Dichten von Fugen, für das Versiegeln von Metallschienen, für Anschlussfugen.

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

Nicht für Glasversiegelung sowie unter dauerhaft stehendem Wasser geeignet.

Der Einsatz von FUGEN-DICHT7 Transparent verursacht keine hygienischen Nebenwirkungen, z.B. keine Gerüche, keine Reizungen und keine stofflichen Unverträglichkeiten; enthält keine Isocyanate. Deshalb ist FUGEN-DICHT7 Transparent in Küchen und Bädern und in Bereichen der Lebensmittelaufbewahrung einsetzbar.

Technische Daten

| Technische Daten | FUGEN-DICHT7 transparent |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Geruch | geruchlos |
| Konsistenz | pastös |
| Dichte* | 1,08 +/-0,05 g/cm ³ |
| Shore A-Härte* nach DIN 53 505 | 42 |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +40 °C |
| Verarbeitungszeit* | max. 6 min |
| Durchhärtung* | nach ≥2,0 mm/24 h bzw. ≥3,0 mm/48 h |
| Zugfestigkeit* | ca. 240 N/cm ² |
| Zugscherkraft* | ca. 200 N/cm ² |
| Brandverhalten | Klasse E |
| Thermische Stabilität | -40 °C bis +80 °C |
| Bruchdehnung* | ca. 250 % |
| Witterungsbeständigkeit | gut |
| Anstrichverträglichkeit | im Allgemeinen gut überlackierbar |

*(23° C, 50 % rf)

FUGEN-DICHT7 Transparent

Technisches Merkblatt

Lieferform

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

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

Lagerung

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

FUGENDICHT7 Transparent kann unter Außenbewitterung seine ursprüngliche Transparenz verlieren.

Physiologische und ökologische Eigenschaften

FUGEN-DICHT7 Transparent zeigt keine Umweltschädigende oder gesundheitsschädliche Auswirkungen.

Verarbeitungsbedingungen

FUGEN-DICHT7 Transparent 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 niederen Temperaturen erhöht sich die Viskosität des Materials, was zu einer geringeren Ausspritzmenge führt.

Sehr dünne Schichten sollten vermieden werden, da diese an der Außenbewitterung verspröden können.

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 Transparent 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 aufgebraachte Walzfettschicht zu entfernen) und
- das Herstellen einer Zweiflankenhaftung in der Fugenkonstruktion.

FUGEN-DICHT7 Transparent

Technisches Merkblatt

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.