

# FUGEN-DICHT7 Transparent

## Technisches Merkblatt

### Material und Einsatzzweck

FUGEN-DICHT7 Transparent ist eine 1-komponentige, dauerelastische Dichtungsmasse auf SMP-Basis (Silan modifiziertes Polymer). FUGEN-DICHT7 Transparent 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 40 nach DIN 53 505;
- es ist lösungsmittelfrei
- feuchtigkeitshärtend, neutral vernetzend und geruchlos;
- silikonfrei
- es ist frei von Isocyanaten und Phthalaten
- sehr emissionsarm (EMICODE EC1Plus);
- im lebensmittelnahen Bereich einsetzbar (ISEGA)
- selbst auf feuchtem Untergrund einsetzbar;
- der Dichtungsverbund erfolgt ohne Sprödhärtung;
- synthetische Materialien werden nicht angegriffen;
- anstrichverträglich

FUGEN-DICHT7 Transparent 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 Anschlussfugen. Flexibles Kleben in den Bereichen Metall-, Apparate- und Maschinenbau, Kunststoff-, Lüftungs- und Klimatechnik, Karosserie-, Waggon-, Fahrzeug- und Containerbau. FUGEN-DICHT7 Transparent ist bitumenverträglich. Bei Kontakt zu Bitumen können Verfärbungen am Dichtstoff auftreten. Bei transparenten oder spannungsrissegefährdeten Kunststoffen (z.B. Doppelstegplatten aus Acryl etc.) wird unbedingt eine Voruntersuchung bzw. Probe empfohlen. Nicht geeignet für Fugen im Fensterbereich auf Glas. Nicht unter dauerhaft stehendem Wasser geeignet. FUGENDICHT7 Transparent kann unter Außenwitterung seine ursprüngliche Transparenz verlieren. Der Einsatz von FUGEN-DICHT7 Transparent verursacht keine hygienischen Nebenwirkungen, z.B. keine Gerüche, keine stofflichen Unverträglichkeiten; enthält keine Isocyanate. Deshalb ist FUGEN-DICHT7 Transparent in Küchen und Bädern und in Bereichen der Lebensmittelaufbewahrung einsetzbar. Die genannten Anwendungs- und Ausführungsbeispiele entheben den Anwender nicht der Eigenverantwortung für den Produkteinsatz. Wegen der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können wir nur unverbindliche Hinweise geben und empfehlen vor dem Einsatz Materialversuche.

# FUGEN-DICHT7 Transparent

## Technisches Merkblatt

### Technische Daten

Technische Daten	FUGEN-DICHT7 transparent
Geruch	geruchlos
Konsistenz	pastös, standfest
Dichte	1,08 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Shore A Härte nach DIN ISO 7619-1	40
Verarbeitungs-/Oberflächentemperatur	+5 °C bis +40 °C
Thermische Stabilität nach Aushärtung	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungszeit	max. 5 Min.
Durchhärtung	≥2,0 mm/24 h bzw. ≥3,0 mm/48 h
Zugfestigkeit	≥ 240 N/cm <sup>2</sup>
Modul bei 100 % Dehnung*	ca. 120 N/cm <sup>2</sup>
Brandverhalten	Klasse E
Bruchdehnung*	ca. 250 %
Anstrichverträglichkeit	im Allgemeinen gut überlackierbar

Sämtliche Messungen wurden unter Normalbedingungen durchgeführt. (23° C, 50 % rf)

### 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 ist als Kartuschenware stehend in Kartons verpackt zu transportieren und zu lagern.

Bei fachgerechter Lagerung (kühl, trocken und frostfrei) beträgt die Haltbarkeit mindestens 18 Monate in geschlossenem, mindestens 12 Monate bei geöffnetem Karton.

### Chemische Beständigkeit

Gut: gegenüber Wasser und wässrigen Lösungen von Salzen, sowie gegenüber aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnten anorganischen Säuren, Laugen und Alkalien.

Mäßig: gegenüber Ester, Ketone, Aromaten, Äthylacetat, Benzol und Toluol.

Schlecht: gegen konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe und Trichlormethan.

# FUGEN-DICHT7 Transparent

## Technisches Merkblatt

### 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 niedrigen Temperaturen erhöht sich die Viskosität des Materials, was zu einer geringeren Ausspritzmenge führt. Die Verarbeitungs-/Oberflächentemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen.

Sehr dünne Schichten sollten vermieden werden, da diese an der Außenwitterung 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.

### 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.