

(Bisherige Bezeichnung: Disbothan 221 Fugendicht)

DisboFUG 221

1K-PU/Silikon-Fugendichtstoff



Elastischer Fugendichtstoff für Hochbaufugen und Glasversiegelungen

Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Fugen im Hochbau, Glasversiegelung an Holz-, Metall- und Kunststoff-Fenstern, Fugen an Fassadenverkleidungen, Anschlussfugen an Türen und Fenstern.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ elastisch ■ entspricht den Anforderungen der DIN 18 540-F (Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen) und den Anforderungen der DIN 18 545, Teil 2, E (Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen) ■ beständig gegen verdünnte Laugen, Salzlösungen und wässrige Reinigungsmittel ■ kurzzeitig beständig gegen Mineralöle, Treibstoffe sowie pflanzliche und tierische Öle und Fette
Materialbasis	Polyurethan-Silikon-Kombination
Verpackung/Gebindegrößen	310 ml Kunststoffkartusche (12 Stück im Karton)
Farbtöne	Altweiß, Grau, Dunkelbraun
Lagerung	Kühl, frostfrei Originalverschlossenes Gebinde 9 Monate lagerstabil. Max. Lagertemperatur: 25 °C.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichte: ca. 1,30 g/cm³ ■ Zulässige Gesamtverformung: max. 25 %, bezogen auf die Fugenbreite ■ Trockentemperaturbeständigkeit: -40 °C bis +180 °C ■ Schwund: ca. 10 % ■ Fugenbreite: max. 30 mm

Verarbeitung

Geeignete Untergründe	<p>Aluminium, Beton, Edelstahl, Emaille, Faserzement, Glasal, Glas, Holz, Keramik, Klinker, Kalksandstein, Naturstein, NE-Metalle, Porenbeton, Polystyrolhartschaum, Porzellan, Putz, Hart-PVC, Steingut, Steinzeug, verzinkter Stahl, Ziegelstein.</p> <p>Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von haftungsmindernden Substanzen sein. Alte Dichtstoffe restlos entfernen und ggf. Fugenflanken abfräsen oder abschleifen, um eingedrungene Dichtstoffrückstände zu beseitigen.</p>
-----------------------	--



Untergrundvorbereitung	Saugfähige Fugenflanken mit DisboADD 222 Fugenprimer grundieren. Die Dichtstofftiefe mit einer nichtsaugenden, porengeschlossenen PE-Schaumstoffrundschnur begrenzen. Verhältnis Fugenbreite: Dichtstofftiefe gemäß DIN 18 540. Bei der Abdichtung von Verglasungen die DIN 18 545 beachten.
Materialzubereitung	Das Material ist gebrauchsfertig.
Auftragsverfahren	Material gleichmäßig in die Fuge einbringen. Der Dichtstoff darf keine Haftung zum Fugengrund haben. Oberfläche mit glättmittelbenetztem Werkzeug vor der Hautbildung glätten.
Verbrauch	Fugendimension, 10 x 10 mm: 100 ml/m. DisboADD 222 Fugenprimer: ca. 20 ml/m. Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.
Verarbeitungsbedingungen	Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: Mind. +5 °C, max. +40 °C.
Trocknung/Trockenzeit	Bei 1,5 mm Schichtdicke, 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit: ca. 24 Stunden. Abluftzeit des Fugenprimers: 20–30 min.
	Hinweis: Der Dichtstoff ist nicht überstreichbar, aber nach Durchtrocknung anstrichverträglich. Wenn eine Beschichtung der Bauteile nach der Abdichtung erfolgt, ist diese bis ca. 1 mm (Anstrichverträglichkeit) auf dem Dichtstoff zu begrenzen.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit DisboADD 419.

Hinweise

Gutachten	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6-1003, Prüfung nach DIN 18540-F Staatl. Materialprüfungsanstalt, Darmstadt ■ 6-1004, Prüfung nach DIN 18545, T 2 E Staatl. Materialprüfungsanstalt, Darmstadt
Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung)	<p>Nur für gewerbliche Anwender.</p> <p>Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.</p> <p>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Enthält: Dibutylzinndilaurat</p> <p>Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>Hotline für Allergieanfragen und technische Beratungen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).</p> <p>Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.</p>
Entsorgung	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/ Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.
Giscode	D2
Nähere Angaben	Siehe Sicherheitsdatenblatt. Bei der Verarbeitung des Materials sind die Disbon Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.

CE-Kennzeichnung



Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

14

DIS-221- 001341

Fugendichtstoffe für Fassadenelemente
EN 15651-1: 2012-12 Typ F ext-int CC
Fugendichtstoff für Verglasung
EN 15651-2: 2012-12 Typ G - CC

Brandverhalten	Klasse E
Gefährliche Substanzen	bewertet
Standvermögen (EN ISO 7390)	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Zugverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser EN ISO 10590	bestanden
Haft-Dehnverhalten nach Wärme, Wasser und künstlichem Licht (EN ISO 11431)	bestanden
Rückstellvermögen (EN ISO 7389)	≥ 70%
Zugverhalten, bei -30 °C (EN ISO 8339)	≤ 0,9 MPa
Zugverhalten unter Vorspannung, bei -30 °C (EN ISO 8340)	bestanden
Dauerhaftigkeit (ISO 8339, ISO 10590)	bestanden

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
Fax: +49 6154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.221 - Stand: August 2021

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.disbon.de.