

MARBOPUR 30

Dichtstoff (Polyurethan) für elastische Bewegungsfugen im Garten- und Landschaftsbau.

Anwendungsbereiche:



Zur Abdichtung von Bodenfugen zwischen begeh- und befahrbaren Bauteilen, z. B. Garagen, Abstellplätzen, Pflasterflächen, Fabrikhallen, Tunnelbauten oder Klär- und Abwasseranlagen.

Für elastische Bewegungsfugen im Garten- und Landschaftsbau.

- Für Fugenbreiten ab 10 mm
- Für innen und außen

Eigenschaften:

- 1-komponentig
- Gebrauchsfertig
- Nach Erhärtung elastisch
- Erhärtet durch Luftfeuchtigkeit
- Hohe Kerbfestigkeit
- Hoher Weiterreißwiderstand
- Gesamtverformung von 25 %
- Gute Beständigkeit bei chemischer und mechanischer Belastung
- Mit Fließpistole zu verarbeiten
- Große Klebkraft an vielen Werkstoffen, vor allem in Verbindung mit Haftmitteln

Materialbasis: 1-komponentiger Polyurethan – Dichtstoff

Technische Daten:

Farbe	grau
Konsistenz	pastös, standfest
Dichte	ca. 1,3 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Bauteiltemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Verarbeitungszeit	höchstens 45 Minuten
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 100°C
Härtungsdauer (temperaturabhängig, verlängert sich bei sinkenden Temperaturen)	2-3 mm / 24 Stunden, bei maximaler Breite und 20 °C 14 Tage
Hautbildungszeit	ca. 60 – 90 Minuten
Shore-A-Härte	ca. 35
Dehn-Spannungswert für 100 % Dehnung	ca.0,6 MPa
Reißfestigkeit (DIN 53504)	ca. 8 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Überstreichbarkeit	nein

Untergrundvorbereitung:

Die Kontaktflächen müssen fest, sauber, trocken und fettfrei sein (siehe IVD Merkblatt 6).

Die Fugenbreiten müssen auf die zu erwartenden Bewegungen abgestimmt sein (siehe zulässige Gesamtverformung).

Primer 44 dient als Haftvermittler für den Dichtstoff auf vielen saugenden und nicht saugenden Untergründen, wie z. B. viele Natursteine, Beton und Mauerwerk etc.

Bei 20°C ist eine Wartezeit von mindesten 30 Minuten für das Ablüften des Primers zu berücksichtigen, bevor der Dichtstoff eingebracht werden kann. Die Verarbeitungszeit des Primers beträgt bei 20° C höchstens 2 Stunden.

Anschließend soll in einer Zeitspanne von maximal 4 Stunden der Dichtstoff fachgerecht eingebracht werden.

MARBOPUR 30

Untergrundvorbereitung:	Auch für das Primern soll die Bauteiltemperatur zwischen 5°C und 40°C betragen.
Verarbeitung:	<p>Gebrauchsfertig und sofort verwendbar.</p> <p>Die Dehnungsfuge wird bis 5 mm unter Oberkante Pflaster- bzw. Betonfläche ausgegossen, so dass die Reifen darüberfahrender Fahrzeuge nicht mit dem Fugenmaterial in Berührung kommen können.</p> <p>Die Fugengestaltung richtet sich nach den technischen Regelwerken. Die Fugenbreiten müssen zwischen 10 und 40 mm liegen, Verfugungstiefe im Verhältnis zur Fugenbreite 1:1 bis 0,8:1, auf die zu erwartenden Bewegungen abgestimmt sein (siehe zulässige Gesamtverformung). Eine Dreiflächenhaftung des Hinterfüllmaterial (nichtwassersaugende Schaumstoffrundprofile (PE)) ist auf jeden Fall zu vermeiden.</p> <p>Das Material wird mit einer geeigneten Pistole in die vorbereitete Fuge eingearbeitet.</p> <p>Die Oberfläche wird dann mit einem entsprechenden Werkzeug (z. B. Glättspachtel) geglättet, dabei ist die Fugenmasse an die Haflflächen und das Hinterfüllmaterial anzudrücken.</p>
Nachbehandlung:	<p>Nach dem Fugenverguss sind diese vor direkter Sonneneinstrahlung, zu rascher Austrocknung und Schlagregen zu schützen.</p> <p>Verschmutzungen der Stein-/Betonoberfläche trocknen lassen und später von der verschmutzten Fläche abziehen.</p>
Reinigung:	<p>Alle Geräte und Gefäße müssen sauber und trocken sein.</p> <p>Nach Gebrauch, vor Aushärtung, können sie mit einem organischen Lösungsmittel gereinigt werden.</p>
Materialverbrauch:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 l/l Fugenvolumen
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> • 600 ml Schlauchbeutel
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Kühl und trocken lagern • Geschlossener Schlauchbeutel mindestens 15 Monate haltbar
Entsorgung:	Schlauchbeutel restlos leeren. Entsorgung: Grüner Punkt oder duales System Abfallschlüssel unvulkanisiert 55907, vulkanisiert Gewerbe/Hausmüll, entleerte Kartuschen 57127.
Sicherheitshinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • Während der Verarbeitung für eine gute Belüftung sorgen. • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.
Hinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. • Die volle Belastung ist erst nach erfolgter Durchhärtung sinnvoll. • Dichtstoff nicht im Schwimmbadbau oder zur Glasversiegelung einsetzen. • Durch Einwirkung von UV-Strahlung oder chemischer Beanspruchung kann sich der Farbton ändern. Die technischen Eigenschaften werden dadurch nicht verändert. • In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 07.01.2021