

Technisches Merkblatt

MIROTON PU20 Fugenbinder

- lösemittelfrei
- zur Verfestigung der Fugen und Herstellung von Pflasterfugenmörtel
- transparent
- UV-beständig

MIROTON PU20 Fugenbinder ist ein ungefüllter und unpigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanbasis. Er ist UV-stabil, so daß sich die Farbe der zu versiegelnden Fuge nicht bindemittelbedingt ändert.

TECHNISCHE DATEN (- wurden bei + 20°C ermittelt, sofern nichts anderes vermerkt ist)

Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³
Festkörper:	70 %
Farbton:	transparent
Viskosität bei 20° C:	mittelviskos
Durchhärtung zu 100% bei 20° C:	nach 3 – 4 Tagen
Mindestverarbeitungstemp.:	5° C am Untergrund
Haftzugfestigkeit:	Betonbruch
Lagerdauer ungeöffnet:	mind. 12 Monate
Lieferform:	siehe gültige Preisliste

Anwendung und Verarbeitung

MIROTON PU20 Fugenbinder ist ein speziell entwickelter und formulierter Universal-Kunststoff zur Bindung von feuergetrockneten Naturquarzen in 3 – 20 mm breiten Pflasterfugen. Er läßt sich aufgrund seiner Eigenschaften hervorragend mit feuergetrockneten Quarzsanden vermischen und mittel eines feinen Besens gut in die zu verfüllenden Fugen einkehren.

Alternativ kann MIROTON PU20 Fugenbinder auch als flüssigkeitsdichte Versiegelung von wasserdurchlässigen Pflasterfugen bzw. bei sandenden Fugen verwendet werden, indem es dünn auf die zu behandelnde Fuge aufgetragen wird.

Bei Anwendung im Außenbereich ist darauf zu achten, daß der Untergrund trocken und frei von trennenden Substanzen (Schmutz, Öl) ist und die Fuge während und nach der Verarbeitung ausreichend lange vor Feuchtigkeit geschützt wird. Achtung: Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Trocknungszeiten. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeiten.

Verbrauch

Zugabe von Fugenbinder an Quarzsand zur Herstellung eines Fugenmörtels ca. 4 Gew. %.

Achtung

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und verringern die Viskosität, niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind nach Gebrauch sofort gründlich mit Verdünnung auszuwaschen. ACHTUNG: Die Aushärtung wird nicht verhindert, wenn die Arbeitsgeräte lediglich in das Lösungsmittel gestellt werden.

Sicherheitshinweise

EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ LB) beträgt im gebrauchsfähigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von MIROTON PU 20 Fugenbinder im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

Gefahrenhinweise GHS/CLP: PU 10

Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie) Weiterhin sind die wesentlichen, sicherheitsrelevanten, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Zur Beachtung

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf Anfrage. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Neben diesen Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten!

Hinweis

Lagerung in geschlossenen, trockenen und frostfreien Räumen. Bitte beachten Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Stand: 13.03.2007

Miroton GmbH, Büro Ahlen, Fritz-Lürmann-Straße 6, 59229 Ahlen

Tel.: 0 23 82 – 96 85 25 ~ Fax 0 23 82 – 9 68 95 50, Internet: www.miroton.de ~ www.bit.a.info

Eine Verbindlichkeit können wir wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsweise nicht übernehmen.