

Riverstone® 1020

Zusatzmittel zur Erhöhung der Reaktivität
und Wärmebeständigkeit

Anwendung: Riverstone® 1020 ist ein Zusatzmittel für die Erhöhung der Reaktivität, und Wärmebeständigkeit von Riverstone® Vorschichtharzen und Riverstone®-Beton.

Eigenschaften: Mit Riverstone® 1020 kann die Wärmebeständigkeit von Riverstone®-Beton auf 140°C angehoben werden.

Kenndaten:

Eigenschaften im Lieferzustand:

	Meßmethode	Werte	Einheit
Dichte, 20 °C	DIN 51757	1,04-1,05	g/cm ³
Brechungsindex, n _D 20	DIN 53491	1,46	
Farbzahl	DIN 53409	< 50	APHA
Säurezahl	DIN 53402	< 1	
Viskosität	DIN 51550	ca. 10	mPa·s
Auslaufzeit, ISO-Becher 3 mm	ISO 2431	30 – 35	sec
Flammpunkt	DIN 51755	+ 136	°C

* Prüfansatz bei Normklima

Verarbeitung: Durch Zugabe von 2% Riverstone® 1020 wird die Polymerisationszeit der Riverstone®-Bindemittel um 10-15 min verkürzt. Gleichzeitig wird die Temperaturbeständigkeit in der Wärme erhöht. Eine Optimierung ist nur durch Vorversuche unter Praxisbedingungen möglich. Es sollten nicht mehr als 10 % Riverstone® 1020 bezogen auf das Riverstone®-Bindemittel zudosiert werden.

Bei Zugabe von 10% Riverstone® 1020 und einer 2 stündigen Temperatur bei 100°C nach der Aushärtung, können Bauteile mit Temperaturbeständigkeiten von mehr als 140°C gefertigt werden.

Durch Riverstone® 1020 vergrößert sich der Polymerisationsschrumpf.