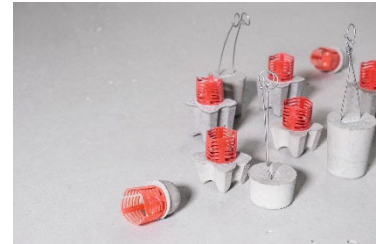


Technisches Datenblatt

Eigenschaften von Gießbetonmischungen

Gießbeton

wird bei der Produktion von Abstandhaltern sowie von Verschlußkonen für Ankerlöcher verwendet. Der verwendete Beton ist eine typische Mischung, die für kleinere Fertigteile verwendet wird. Polypropylenfasern können der Mischung zugesetzt werden, um bestimmte Betoneigenschaften zu verbessern.



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Standard Mix	Premium Mix	SR-Mix	Hinweise
Druckfestigkeit	> 50	> 60	> 50	N/mm ²
Wasseraufnahme	< 8.0	< 5.0	< 8.0	% nach 30 Min.
w/z Faktor	< 0,5	< 0,45	< 0,45	
Dichte	2,0 – 2,1	2,0 – 2,1	2,0 – 2,1	kg/dm ³
Feuerwiderstands- klasse [EN 13501]	EI30 – EI180	EI30 – EI180	EI30 – EI180	
AKR (Alkali- Kieselsäure- Reaktion)	Keine Reaktion			
Expositions- klasse erfüllt	XC1 – XC4			
	XD1 – XD3			
	XS1 – XS3			
	XF1 – XF4 ¹			
	XA1			
	-	-	XA2 – XA3	CEM I 42,5 SR0 verwendeter Zement ²
Zusätzliche Hinweise		Silikatstaub ≥ 5,0% der Bindemittelmenge		

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

¹ Proof for exposure class XF4 via CDF-Test

² SR = Sulphate resistance; all requirements according to DIN 4030 fulfilled