



PRÜFPROTOKOLL W/18522-01/07

Prüfung von Estrichprismen mit Berolith Premium Express

REZEPTUR:

- Mischungsverhältnis: Zement : Zuschlag = 1 : 5
- Zuschlag: 75 % Sand 0 - 4 mm, 25 % Kies 4 - 8 mm
2 % vom Zementgewicht Berolith Premium Express
- Wasser: abhängig vom Feuchtegehalt des Zuschlags
(so wenig wie möglich, soviel wie nötig, Matrix erdfeucht)

FEUCHTEGEHALT (nach BEP-Richtlinie):

Zeit	Temperatur	Luftfeuchtigkeit	CM-Feuchte
2 Tage	20 °C	65 %	1,0 CM-%
2 Tage	16 °C	75 %	1,5 CM-%

FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN (bei Normalklima nach DIN 18560):

Zeit	Druckfestigkeit ¹⁾ [N/mm ²]	Biegezugfestigkeit ²⁾ [N/mm ²]	Rohdichte [kg/dm ³]
2 Tage	39,2	4,7	2,26
7 Tage	45,3	7,1	2,22
28 Tage	50,3	7,3	2,20

¹⁾ Mittelwert aus jeweils 6 Einzelwerten

²⁾ Mittelwert aus jeweils 3 Einzelwerten

Berlin, den 11.01.2007

Sachbearbeiter: Rainer Wollschläger


Barg Baustofflabor
GmbH & Co. KG