

**Prüfbericht Nr. 1121**

Durchführung: Dr. Janascheck

Datum: 09.02.1995

**Ermittlung der Sperrwirkung des CURING COMPOUND  
(Betonnachbehandler).\***

\* Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die Technischen Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel (TL NBM-StB 92).

**1. Herstellung der Proben:**

PZ 45  
Quarzsand 0-3 mm (feuergetr.)  
Mischungsverh.: 1:3 GT  
WZ-Wert: 0,45

Formengröße: 100 x 120 x 30 mm

**2. Aufbringen des Nachbehandlers nach 1 Stunde****3. Messung der Sperrwirkung durch Bewertung des Wasserverlustes nach 24 Stunden und 3 Tagen.**

	<b>Prüfformen unbehandelt (Mittelwert aus 3)</b>	<b>Prüfformen behandelt ( CURING COMPOUND )</b>
Wasserverlust nach 24 Std.:	<b>40,8 g</b>	<b>15,8 g</b> (= 61,3 %)
Wasserverlust nach 3 Tagen:	<b>45,4 g</b>	<b>16,6 g</b> (=63,4 %)

Bemerkung: Der Wassergehalt des Nachbehandlers (CURING COMPOUND) wurde berücksichtigt.

## Prüfbericht Nr. 1122

Durchführung: Dr. Janascheck  
Datum: 09.02.1995

### Ermittlung der Sperrwirkung des CURING COMPOUND (Betonnachbehandler).\*

\* Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an die Technischen Lieferbedingungen für flüssige Beton-Nachbehandlungsmittel (TL NBM-StB 92 / Nachbehandlungsmittel M).

---

#### **1. Herstellung der Proben** (entspr. 5.2.1 TL NBM-StB 92)

PZ 45  
Kiessand 0/8 mm (lufttrocken)  
Mischungsverh.: 1:3 GT  
w/z-Wert: 0,42

Formengröße: 210 x 160 x 40 mm

---

#### **2. Aufbringen des Nachbehandlers nach 1 Stunde** (entspr. 5.2.2 TL NBM-StB 92 / Nachbehandlungsmittel M)

aufgetragene Menge (MR): **280 g/m<sup>2</sup>**

---

#### **3. Prüfung der Sperrwirkung durch Bewertung des Wasserverlustes nach 24 Stunden, 3 und 7 Tagen** (entspr. 5.2.2 TL NBM-StB 92)

Wasserabgabe	$W_{un}$ Prüfproben unbehandelt (Mittelwert aus 3 Proben)	$W_{bn}$ Prüfproben behandelt (Mittelwert aus 3 Proben)	Sperrkoeffizient $S_M$
- nach 24 Stunden	42,8 g	14,9 g	<b>65,2 %</b>
- nach 3 Tagen	49,4 g	15,6 g	<b>68,4 %</b>
- nach 7 Tagen	54,2 g	16,2 g	<b>70,1 %</b>

Bemerkung: Der Wassergehalt des Nachbehandlers (CURING COMPOUND) wurde berücksichtigt.