

Halbstarre Deckschicht

Trockenmörtel Eigenschaften		Norm/Spezifikation	typische Werte			
Cr ⁶⁺ [ppm]		DIN EN 196-10	< 2			
Schüttdichte [g/cm ³]		DIN EN 459-2	0,900 - 1,100			
Größtkorn (< 0,25 mm) [%]		DIN EN 12620	100			
Frischmörtel Eigenschaften ¹⁾		Norm/Spezifikation	typische Werte	1 Tag	3 Tage	28 Tage
Rohdichte [g/cm ³]		DIN EN 12350-6	1,990 - 2,190			
Luftporengehalt [Vol.-%]		DIN EN 12350-7	≤ 3			
Ausbreitmaß sofort [cm]		DIN EN 13395-1	≥ 40			
nach 30 Minuten [cm]			≥ 30			
Fließvermögen sofort [s]		DIN EN 445	≤ 40			
nach 30 Minuten [s]			≤ 50			
Max. Hydratationswärme [°C; h]		Thermograph	58; 10			
Volumenänderung (Gefäßverfahren) [Vol.-%]		DIN EN 445	≤ 1,0			
Erstarrungsanfang / -ende [h]		DIN EN 196-3	6 / 9			
Festmörtel Eigenschaften ¹⁾		Norm/Spezifikation	typische Werte	1 Tag	3 Tage	28 Tage
Druckfestigkeit [N/mm ²]		DIN EN 196-1		≥ 40	≥ 65	≥ 100
Verschleißfestigkeit [cm ³ /50 cm ²]		DIN EN 13813-3				< 9
Schwinden [mm/m]		DIN 52450				≤ 2,5
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]		DIN EN 196-1		≥ 5	≥ 10	≥ 12

¹⁾ Ermittlung der Mörtel-Eigenschaften bei 20°C Umgebungstemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %.

System Eigenschaften ²⁾		Norm/Spezifikation	typische Werte	1 Tag	3 Tage	28 Tage
Druckfestigkeit ³⁾ [N/mm ²]		DIN EN 196-1		5 - 6	7 - 8	8 - 12
Verschleißfestigkeit [cm ³ /50 cm ²]		DIN EN 13813-3				< 12
Schwinden [mm/m]		DIN 52450				≤ 0,8
Abfall des dynamischen E-Moduls CIF ⁴⁾ [%]		DIN EN 12390-9				5 ⁵⁾ , 8 ⁶⁾
Frost-Tausalz-Beständigkeit CDF ⁷⁾ [g/m ²]		DIN EN 12390-9				37 ⁵⁾ , 99 ⁶⁾
Griffigkeit ⁸⁾ [SRT-Einheiten]		TP Griff-StB 04				60, 80
Wassereindringwiderstand [mm]		DIN EN 12390-8				<< 30
Ausdehnungskoeffizient α _r [10 ⁻⁶ /°C]		DIN EN 1770	12,5			
Ableitfähigkeit [Ω] ⁹⁾		DIN EN 1081				≤ 1 x 10 ⁸ ¹⁰⁾ ≤ 1 x 10 ⁷ ¹¹⁾ ≤ 1 x 10 ⁶ ¹²⁾
Rutschhemmung [R]		BGR 181				13 ¹³⁾
Verdrängungsraum [V]		DIN 51130				10 ¹³⁾
Wiederverwendung		Kann als Recyclingmaterial wiederverwendet werden				

²⁾ Ermittlung der System-Eigenschaften bei 20°C Umgebungstemperatur und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % an einem Asphaltträgergestüt 11. ³⁾ Die Druckfestigkeit nimmt mit steigender Umgebungstemperatur ab. ⁴⁾ Innere Schädigung der Probe. ⁵⁾ 28 Zyklen. ⁶⁾ 56 Zyklen. ⁷⁾ Abwitterung; Prüfung mit 3 % NaCl. ⁸⁾ Unbehandelte bzw. behandelte Oberfläche. ⁹⁾ Oberflächenwiderstand. ¹⁰⁾ Bei < 50 % relativer Feuchte. ¹¹⁾ Bei 50 % - 70 % relativer Feuchte. ¹²⁾ Bei > 70 % relativer Feuchte. ¹³⁾ Asphaltträgergestüt 11 mit unbehaltelter Oberfläche.

weitere Kenndaten		Norm/Spezifikation	typische Werte	4 cm	5 cm	6 cm
Mörtelbedarf [kg/m ²] ¹⁴⁾		Herstellerangabe		20	25	30
Nachbehandlungsmittelbedarf [kg/m ²]		TL NBM-StB 09	0,5 - 1,0			

¹⁴⁾ Für ein M HD-konformes Asphaltträgergestüt 11.



DEUPHALT® WHG (Z 74.4-86) ist als Flächenabdichtungssystem mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) zugelassen.