



Techn. Merkblatt ALFO-POX Epoxid-Beläge

Wärmeleitfähigkeit für ALFO-POX Kunststoffe: **0,35 Watt/h.m°C**

Techn. Werte für ALFO-POX Kunststoff-Beschichtung, -Beläge
ca. Angaben

| | Stärke 2 + 3 mm N/mm ² | Stärke ca. 4 mm N/mm ² | Stärke ca. 5 mm N/mm ² | Vergleich zu Beton N/mm ² |
|--|---|---|---|--|
| Druckfestigkeit | 53 | 65 | 83 | 30 |
| Biegezugfestigkeit | 55 | 50 | 45 | 6 |
| Zugfestigkeit | 43 | 44 | 45 | |
| Elastizitätsmodul | 12000 | 13000 | 14000 | |
| Abriebfestigkeit DIN 52108 cm ³ /50cm ² | 6 | 5,7 | 5,5 | 25 |
| Härte - Shore D | 90 | 93 | 100 | |
| Elektr. Widerstand Ohm | 10 ¹³ - 10 ¹⁵ | dito | dito | |
| Linearer Schrumpfung % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| Ausdehnungskoeffizient mm C ¹ ° | 0,002 | dito | dito | |
| Temperaturbeständigkeit C°. | 130 | 140 | 140 | |
| Haftfestigkeit | | | | |
| auf Beton | Betonbruch | Betonbruch | Betonbruch | gering |
| voll belastbar/Tage | 3 - 5 | 3 - 5 | 3 - 5 | 25 |
| Begehbar bei 20° C, Std. | 24 - 30 | dito | dito | |
| chemikalienbeständig nach Tage | 7 | 7 | 7 | bedingt |

Chem. Beständigkeit entsprechend den ALFO-POX Beständigkeitslisten.

Obige Angaben beziehen sich auf Aushärtungstemp. von + 20° C.
 Auf Grund der Vielfalt der einzusetzenden Materialien bei unterschiedlichen Bedingungen sind je nach Temperatur, Rezeptur und Verlegeart abweichende Daten möglich.