

Datenblatt

RadonTec AlphaSeal

Die **AlphaSeal** ist eine zweikomponentige, mineralische, flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) mit schneller Regenfestigkeit, überputzbar und rissüberbrückend. Darüber hinaus ist die Dichtschlämme radondicht.

Technischer Überblick

Farbe	dunkelgrau
Festkörper	Ca. 90 Gew.-%
Dichte (+20°C)	Ca. 1,2 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	+ 2°C bis + 30°C
Verarbeitungszeit	Ca. 45 min
Regenfest nach	Ca. 2 h
Dämmplattenverklebung nach	Ca. 4 h
Anfüllbar nach	Ca. 16 h
Radondicht	Ab 3 mm TSD
Druckwasserbelastbar nach	24 h (bis 10 m Wassersäule)
Rissüberbrückung	
PG-FDP (24 h, + 4°C)	> 2 mm bei 4 mm TSD
PG-MDS (24h)	> 0,4 mm bei 3,2 mm TSD
DIN EN 14891 (Normklima)	> 3,5 mm bei 2,0 mm TSD
DIN EN 14891 (-5°C)	> 1,7 mm bei 2,2 mm TSD

Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau Wechselbeanspruchung	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit	Wasserundurchlässig und ≤ 20 g Massenzunahme
Rissüberbrückung unter Standardbedingungen	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen - 5 °C	≥ 0,75 mm
Verbrauch	Ca. 2,4 – 4,8 kg / m ²

... bei der Verwendung als FPD	TSD [mm]	NSD [mm]	Verbrauch [kg/m ²]
W1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser nach DIN 18533:2017-07	3,0	3,2	Ca. 3,6
W2.1-E: mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Eintauchtiefe ≤ 3 m) nach DIN 18533:2017-07	4,0	4,2	Ca. 4,8
W2-B: Behälterabdichtungen nach DIN 18535:2017-07 bis ≤ 10 m Füllhöhe	4,0	4,2	Ca. 4,8
W3-E: nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken nach DIN 18533:2017-07	3,0	3,2	Ca. 3,6
W4-E: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden nach DIN 18533:2017-07 TSD: Mindesttrockenschichtdicke	2,0	2,1	Ca. 2,4

... bei der Verwendung als PMBC	TSD [mm]	NSD [mm]	Verbrauch [kg / m ²]
W1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser nach DIN 18533:2017-07	3,0	3,2	Ca. 3,6
W2.1-E: mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Eintauchtiefe ≤ 3 m) nach DIN 18533:2017-07	4,0	4,2	Ca. 4,8
W3-E: nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken nach DIN 18533:2017-07	4,0	4,2	Ca. 4,8
W4-E: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden nach DIN 18533:2017-07 TSD: Mindestrockenschichtdicke	3,0	3,2	Ca. 3,6

... bei Verwendung als MDS	TSD [mm]	NSD [mm]	Verbrauch [kg / m ²]
W1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser nach DIN 18533:2017-07	2,0	2,1	Ca. 2,4
W2.1-E: mäßige Einwirkung von drückendem Wasser (Eintauchtiefe ≤ 3 m) nach DIN 18533:2017-07	2,5	2,7	Ca. 3,1
W3-E: nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken nach DIN 18533:2017-07	2,5	2,7	Ca. 3,1
W4-E: Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden nach DIN 18533:2017-07 TSD: Mindestrockenschichtdicke	2,0	2,1	Ca. 2,4

Weitere Verbräuche

Als Plattenkleber	Mind. 3,0 kg / m ²
Als Kratzpachtelung*	Ca. 0,8 kg / m ²
Als Kohlkehle*	Ca. 0,3 kg / m

***: inklusive feuergetrockneter Quarzsand**