

Sem[®] Quartz -kuivasirootteet

Tekninen yhteenveto

	Sem [®] Quartz 300	Sem [®] Quartz 500	Sem [®] Quartz 700
Käyttö	normaali kulutus varastot parkkihallit huoltorakennukset kevyt teollisuus	keskiraskas kulutus varastot parkkihallit keskiraskas teollisuus kauppakeskukset	raskas kulutus varastot raskas teollisuus konepajat pysäköintilaitokset
Sisä-/ulkokäyttö	ok	ok	ok
Puristuslujuus 28 d - MPa	60	70	70
Taivutusvetolujuus 28 d - MPa	7,0	8,0	9,0
Tartuntalujuus 28 d - MPa	1,4	1,4	1,5
Kulutuskestävyys CE (Böhme)	A9	A6	A3
Kemiallinen kestävyys	hieman	hieman	kohtalaisesti
VTT:n kulutuskestävyysluokka	2	1	1
Käyttömäärä kg/m ²	4-8	4-8	4-8

Sirotteen kerrospaksuudet normaaleilla käyttömäärillä ovat n. 2-4 mm vastaten ainekulutusta n. 1,8 kg/m²/mm. Kulutuskestävyys ei ole riippuvainen kerrospaksuudesta vaan sirotteen kiviaineksen laadusta.

Kuivasirootteet tarvitsevat sitoutuakseen vettä alusbetonista. Esimerkiksi, jos käytettävä sirottemäärä on 6 kg/m², on sirotteessa olevan sementin reaktioon tarvittavan veden määrän arvioitu olevan noin 1 l/m². Mitä vähemmän alusbetonista saadaan vettä pintaan, sitä vähemmän pystytään sirotetta pintaan hiertämään.