

Sem[®]Quartz 500

Sem[®]Quartz 500 on valmiiksi sekoitettu, CE-merkitty, Suomessa valmistettu kuivatuote. Tuote sisältää kvartsirunkoainetta ja sementtiä. Tuotteella saadaan aikaan noin kolminkertainen kulutuskestävyys verrattuna pelkkään betonipintaan.

Käyttöalueet

Sem[®]Quartz 500 soveltuu pintavahvisteeksi ulko- ja sisätiloihin, joihin kohdistuu raskasta kuormitusta tai tuotannosta tuleva rasitusta. Tyypillisiä kohteita ovat varastot ja teollisuuden betonilattiat.



Edut

Kestävä ja edullinen kulutuspinna, joka valmistuu lattian teon yhteydessä. Lattian pinna on myös helpompi pitää puhtaana.

Kulutuskestävyys ja tekniset tiedot

Tuote täyttää VTT:n kulutuskestävyydestin parhaan (1.) luokan vaatimukset. Tällöin se soveltuu käytettäväksi vaativiin kulutuskestävyysluokan 1 kohteisiin. **CE-kulutuskestävyysluokka on A6.**

Puristuslujuus	C70
Taivutusvetolujuus	F7

Jos sirotepinna kiillotetaan viimeistelyterillä peilipinnaksi, suosittelemme, että alusbetonin ilmamäärä on $\leq 4\%$.

Jos pinna jätetään karkeaksi ns. hiertopinnaksi (lautashierto) niin alusbetonin ilmamäärä voi olla yli 4%. Massan sopivuus on tarkistettava aina kuitenkin tapauskohtaisesti.

Annostelu

Yleisesti käytetään 5 kg/m², värillisillä tuotteilla 8 kg/m², maksimina 12 kg/m², joka vastaa n. 5 mm paksuista kerrosta. Sirotetta ei tule käyttää alle +10 °C lämpötiloissa (lattiapinta). Tuote levitetään tasatulle ja avoimeksi hierretylle lattiabetonin pinnalle, kun se on kovettunut niin lujaksi, että se kestää hiertokoneiden painon. Lattiaurakoitsijat määrittävät oikean aloituskohdan ja tarpeellisen lautas- ja kiillotushiertojen määrän.

Valmiille pinnalle levitetään jälkihoitoaine. Jälkihoitoaineeksi suosittelemme tuotettamme Sem[®]Curing 210.

Käyttöturvallisuus

Tuote sisältää sementtiä ja kvartssia, joka voi aiheuttaa ärsytystä. Vältä pitkäaikaista ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin tai hengityselimiin.

Varastointi

12 kk kuivassa tilassa.

Pakkaukset

25 kg säkki, jossa pakkauspäivämäärä. Kuormalavalla 1000 kg.