



Deco-Cire mikrosementti + PU -lakka: nestemäisen veden läpäisevyyden

määrittäminen

(Eurofins raportti no EUFI29-19003781-T1)

VMG Stone Oy testautti Eurofins Express Services (entinen VTT express) Oy:ltä Deco-Cire mikrosementin vedenläpäisevyys / hengittävyys testin. (EN 1062-3: nestemäisen veden läpäisevyyden määrittäminen). Deco-Cire mikrosementin tärkeä, ja ainutlaatuinen, ominaisuus on hengittävyys. Se takaa mahdollisen kosteuden kuivumisen mikrosementistä suojaavan lakan alta.

Kalsiumsilikaatti testikappaleet: (Kappaleet eristetty Mira Multicoat 4400 – vedeneristysjärjestelmällä).
- Quartz Primer + 1. kerros Deco-Cire + verkko, 2. kerros Deco-Cire, 3. kerros Deco-Cire + PU-lakka 3 kerrosta

Testin lähtökohta / koekappaleiden alustus-vanhennus: 1. Punnitus ennen koekappaleiden vanhennusta.
1. 24h vesiupotus (+23,5 astetta), 2. 24h uuni kuivatus (+50 astetta), 3. säilytys Rh 50 %, 3. vesiupotus (kuten 1. vaihe), 4. kuivatus (kuten 2. vaihe), 5. säilytys (kuten 3. vaihe)

Testi: EN 1062-3: nestemäisen veden läpäisevyyden määrittäminen

1. Punnitus (lähtöpaino)
2. Vesiupotus -> mittaukset 24 h:n aikana (10min, 30min, 1h, 2h, 3h, 6h, 24h)
3. Kuivatus (n. 23 astetta, Rh 50%)-> mittaukset 24 h:n aikana (2h, 3h, 6h, 7h 8h)

Testitulokset: Nestemäisen veden läpäisevyys, w kg / (m²x (24h)0,5)

Materiaalit	Testikappaleet			
	1	2	3	keskiarvo
Mira Multicoat+Deco-Cire	0,010	0,009	0,010	0,01
Kuivatus ((23+- 2) astetta Rh 50 % (24h)) vesiupotuksen jälkeen				
Mira Multicoat+Deo-Cire	0,006	0,006	0,007	0,01

Testistandardin mukaiset arvot ilmoitetaan 2 desimaalin tarkkuudella.

Loppupäätelmä:

Deco-Cire mikrosementti + PU -lakka 24 h:n vesirasituksesta ei läpäissyt vettä kuin nimellisesti.

Se kosteus joka 24 h:n aikana pääsi läpi, kuivui 8 tunnissa. 24 tunnissa täysin kuivaksi.



DECO CIRÉ



VMG Stone Oy
www.deco-cire.fi
deco-cire@deco-cire.fi
Puh. 044 9705031