



## Deco-Cire mikrosementin ja PU –lakan (+ 4% 0,3mm kvartsihiekkä) ominaisuuksien

**määrittäminen** (Eurofins raportti no EUFI29-19001216-T1)

VMG Stone Oy tilasi Eurofins Express Services (entinen VTT express) Oy:ltä Deco-Cire mikrosementin ominaisuus testejä (tartuntalujuudet, liukkaus, kulutuskestävyys). Erillistestillä on tutkittu Deco-Cire mikrosementin hengittävyys. Erillinen testi (EN 1062-3: nestemäisen veden läpäisevyyden määrittäminen) on vedenimevyydestä vesi upotuksessa eri aikajanailla ja sen kuivumisnopeus samassa aikajanaassa.

**Tartuntalujuudet** siveltävän vedeneristeen päällä: (Testissä Mira Multicoat 4400 –vedeneristejärjestelmä)

Alkutartuntalujuus	(EN 14891 A.6.2)	1,9 MPa	erinomainen
Tartuntalujuus lämpörasituksen jälkeen (+70 °C 14 vrk)			
	(EN 14891 A 6.5)	2,9 MPa	erinomainen
Tartuntalujuus vesirasituksen jälkeen *			
	(EN 14891 A-6.3)	0,2 Mpa	huono

\* Standardin mukainen vesirasitustesti: vesiupotuksessa 20 vrk:tta. Ominaisuus/lopputulokset oli odotettava. Deco-Ciren ominaisuutena on helppo korjattavuus, jos ilmenee ongelmia (vuoto, likaantuminen, iskujälki tms.) Deco-Cire PU –lakan kanssa kestää jatkuvaa vesirasitusta n. 2-3 vrk:tta. Sen jälkeen se pehmenee ja helpottaakorjaamista. Kun ongelma poistettu, se kuivuu kivikovaksi vajaan vuorokaudessa. Perustuu lakan hengittämiseen. Vesirasitustestin (pitkäaikainen vesiupotus) arvo oli tämän vuoksi heikko. ! Katso testitulokset ”Deco-Ciren nestemäisen veden läpäisevyyden määrittäminen” (Eurofins raportti no EUFI29-19003781-T1).

<b>Liukkaus</b> (liukastumisvastus testi EN 13036-4)		Arvo	Liukastumisvaara
Liukastumisvastus	kuivana	67	vähäinen
	märkänä	29	kohtalainen
	kuivana kvartsihiekan kanssa	73	vähäinen
	märkänä kvartsihiekan kanssa	55	vähäinen

**Kulumiskestävyys** (EN ISO 5470-1). Maksimi kulumisarvo on 3000 mg.

Deco-Cire mikrosementti	332 mg	erinomainen
Deco-Cire mikrosementti kvartsihiekan kanssa	1219 mg	erinomainen

Suositus: Kitkapintaa lisäävää kvartsihiekkää käytetään tarvittaessa vain märkätilan lattiassa.



# DECO CIRÉ



VMG Stone Oy  
[www.deco-cire.fi](http://www.deco-cire.fi)  
[deco-cire@deco-cire.fi](mailto:deco-cire@deco-cire.fi)  
Puh. 044 9705031