

Kohde: Harjavallan paloasema, kuntotutkimus 8/2023

Mittalaitteet:

Pintakosteudentunnistin: Gann Hydrotest LG 1 + LB71ja/ tai B50 mittapää. Pko:n mittaus perustuu sähkönjohtavuuteen ja mittaustulokset ovat vertailuarvoja, jossa samasta rakenteesta saatuja tuloksia verrataan toisiinsa. Materiaalin massalla /tiheydellä on tuloksia laskeva /nostava vaikutus. Pko:lla ei havaita mahdollisesti syvemmällä rakenteissa olevaa ja / tai aiemmin ollutta kosteusvauriota, esim. kuivalahoa. Rakenteessa on todennäköisesti kosteutta vertailuarvon ollessa >110 materiaali massasta / tiheydestä riippumatta. Veden lukuarvo n. 150-170. Pko:lla ei voida varmuudella sanoa kosteuden määrää eikä sijaintia rakenteessa.

Mittari	mittapää	kalibroitu, kk / vuosi
HM40 (Vaisala)	HMP40S, mp 1-9	05/2023
HM40 (Vaisala)	HMP40S, mp 10-29	07/2023
HM40 (Vaisala)	HMP40S, mp 30-49	06/2023
HM40 (Vaisala)	HMP40S, mp 50-59	05/2023

Sisä- ja ulkoilmaolosuhteet 8.8.2023:

Mittapää	sijainti tv. paikannus	lämpöt. °C	suht.kost. RH %	abs.kost. g/m ³	tulkinta
	Ulkoilma	23,0	70,0		
HM42	Sisäilma MP1	25,7	58,1	13,99	
HM42	Sisäilma MP2	25,4	57,2	13,44	
HM42	Sisäilma MP3	26,0	55,4	13,50	

Porareivät tehtiin 4.8.2023 ja porareikämittaukset suoritettiin 8.8.2023.

Porareikä ja mittapää	paikka, materiaali ja syvyys yms.	lämpöt. °C	suht.kost. RH %	abs.kost. g/m ³	tulkinta
MP 1, 1.kerros, varastohuone, AP					
NP 1 – mp 15	betoni, syvyys 50 mm	24,1	66,7	14,67	normaali
MP 2, 1.kerros, letkuhuoltotila, puupilarin vierusta, AP					
NP 3 – mp 38	betoni, syvyys 50 mm	23,7	58,7	12,58	normaali
NP 4 – mp 26	betoni, syvyys 120 mm (A)	23,4	69,2	14,59	normaali
MP 3, 1.kerros, öljyntorjuntatila, AP					
NP 5 – mp 11	betoni, syvyys 50 mm	25,4	76,2	17,97	hieman koholla
NP 6 – mp 25	betoni, syvyys 120 mm (A)	25,3	81,3	19,08	hieman koholla

**Mittaustarkkuustarkastelu:**

Mittauspaikoissa mittausolosuhteet olivat luotettavat, eikä mittaukseen vaikuttanut ulkoisia tekijöitä. Porareiät tasaantuivat 3 vuorokautta ennen mittauksia. Mittaustarkkuus on olosuhteiden perusteella arviolta 3 RH-yksikköä.

CONTRO OY, Turku 31.8.2023

Laatinut:

Kimmo Saksi RI (AMK)
Rakenteiden kosteuden mittaaja C-23314-24-17
p. 0400 318 028
kimmo.saksi@contro.fi

LIITTEET:

Liite 1. Mittauspaikat (kuntotutkimusraportin piirustusliitteessä)