

ES-128 służy do bezinwazyjnego badania poziomu wilgotności ścian, stropów i podóg wykonanych z cementu lub gipsu. Jest idealnym przyrządem do oceny dojrzewania tynków lub posadzek (jastyrychów) przed położeniem wszelkiego rodzaju pokryć takich jak farby, płytki, panele lub podogi drewniane. Poziomą wilgotność jest mierzony do głębokości 20-40mm materiału, wykorzystując metodę pomiaru falami radiowymi o wysokiej częstotliwości. Stopień zawilgocenia jest odczytywany na wyświetlaczu LCD. Wartość odpowiada wilgotności względnej materiału i zależy od rodzaju materiału wg. poniższej tabeli:

Rodzaj podłoża	Wartość na wyświetlaczu	Wartość wilgotności względnej [%] *	Stopień zawilgocenia
gipsowe	0...35	0...0,3	suchy
	36...60	0,3...1,6	wilgotny
	61...100	1,6...3	mokry
cementowe	0...25	0...1	bardzo suchy
	26...50	1...2	suchy
	51...75	2...3,3	wilgotny
	76...100	3,3...4,5	mokry

* mierzona metodą CM (karbidowa)

Dopuszczalna wilgotność podłoża przed montażem:

Układanie parkietu, mozaiki, deski barlineckiej, itp.:

- 2% dla posadzki (jastyrychu) cementowej
- 0,5% dla posadzki (jastyrychu) anhydrytowej gipsowej

Tapetowanie, malowanie, układanie glazury

- 4% dla tynków cementowo-wapiennych
- 1% dla tynków gipsowych

Nakładanie tynku gipsowego lub gładzi gipsowej

- 2,5...3% na konstrukcjach żelbetonowych, podłożach cementowych