

PERCENTUALI IGROMETRICHE LIMITE PER MASSETTI CEMENTIZI IN FUNZIONE DELLO SPESORE E DEL PESO DI VOLUME

PERCENTUALI IGROMETRICHE LIMITE PER MASSETTI CEMENTIZI IN FUNZIONE DELLO SPESORE E DEL PESO DI VOLUME

N.B. Un normale massetto cementizio sabbia/cemento ha un peso di volume di 2000 kg/m³, per i massetti alleggeriti il peso è invece indicato dal fabbricante sulla confezione stessa

SPESORE MASSETTO (cm.)	PESO DI VOLUME MASSETTO (kg/m ³)									
	2000	1800	1600	1400	1200	1000	800	700		
15,00	0,67	0,74	0,83	0,95	1,11	1,33	1,67	1,90		
14,00	0,71	0,79	0,89	1,02	1,19	1,43	1,79	2,04		
13,00	0,77	0,85	0,96	1,10	1,28	1,54	1,92	2,20		
12,00	0,83	0,93	1,04	1,19	1,39	1,67	2,08	2,38		
11,00	0,91	1,01	1,14	1,30	1,52	1,82	2,27	2,60		
10,00	1,00	1,11	1,25	1,43	1,67	2,00	2,50	2,86		
9,00	1,11	1,23	1,39	1,59	1,85	2,22	2,78	3,17		
8,00	1,25	1,39	1,56	1,79	2,08	2,50	3,13	3,57		
7,00	1,43	1,59	1,79	2,04	2,38	2,86	3,57	4,08		
6,00	1,67	1,85	2,08	2,38	2,78	3,33	4,17	4,76		
5,00	2,00	2,22	2,50	2,86	3,33	4,00	5,00	5,71		
4,50	2,22	2,47	2,78	3,17	3,70	4,44	5,56	6,35		
4,00	2,50	2,78	3,13	3,57	4,17	5,00	6,25	7,14		
3,50	2,86	3,17	3,57	4,08	4,76	5,71	7,14	8,16		
3,00	3,33	3,70	4,17	4,76	5,56	6,67	8,33	9,52		
2,50	4,00	4,44	5,00	5,71	6,67	8,00	10,00	11,43		
2,00	5,00	5,56	6,25	7,14	8,33	10,00	12,50	14,29		
1,50	6,67	7,41	8,33	9,52	11,11	13,33	16,67	19,05		
1,00	10,00	11,11	12,50	14,29	16,67	20,00	25,00	28,57		

La condizione limite di posa per un massetto cementizio prevede la presenza massima di 2 kg d'acqua per m².

Questo valore si riferisce ad un tradizionale massetto sabbia cemento con spessore 5 cm.

Su massetti alleggeriti e/o di diverso spessore la

Percentuale Limite per la posa P_L cambia secondo la formula sottostante, dove P_v è il peso di volume del massetto

(fornito dal produttore) ed s è lo spessore del massetto

Noti questi due valori è quindi possibile sapere la

Percentuale Limite per la posa P_L dalla tabella a lato.

$$P_L \% = \frac{20000}{P_v \times s}$$

P_v [kg / m³] s [cm]

esempio: in un massetto cementizio, con peso di volume di 1600 kg / m³ e spessore 4 cm, il valore di umidità relativa ottenuto non dovrà essere superiore a:—

$$P_L = 20000 / (1600 \times 4) = 3,13 \%$$

Nota il peso di volume e lo spessore del massetto è possibile, seguendo il procedimento indicato nell'esempio, ottenere da questa tabella la Percentuale Limite di posa



TOVER S.R.L.

Via Rosa Luxembourg 2/A
10093 COLLEGGNO (TO)
Tel.: +39-011/7792823
Fax.: +39-011/7792749
REG.IMP.TO
P.IVA 07783540011
R.E.A. N° 920259
www.tover.com
e-mail: info@tover.com

Azienda
Certificata



UNI EN ISO
9001:2000
Cert. N° 393

I consigli del presente bollettino tecnico sono dati a titolo indicativo e non impegnano la nostra responsabilità. Si prega di adattare i consigli per l'impiego dei nostri prodotti alle condizioni ambientali ed al materiale da trattare. Per ulteriori informazioni sui prodotti ed il loro impiego contattare l'Assistenza Tecnica Tover.

REV.1 19-04-2006

Questa scheda annulla e sostituisce la precedente.