



Norma: SIA 262/1-C

RESISTENZA AL GELO IN PRESENZA DI SALI ANTIGELO

Cliente:	Gras Calce				
Progetto:	Certificazione di prodotto: Calcestruzzo Autolivellante BETONRAPID				
Struttura:	--				
Parte d'opera:	--				
Confezione:	Eseguita dal Committente; Getto del 19.12.2005 ore 10:10				
Fornitura:	Impianto di cantiere (laboratorio IMM SA)				
Consegna:	Eseguita da IMM				
Certificato cls fresco:	--				
Classificazione:	SN EN 206-1 - XF4, XD3				
Cemento:	--				
Additivo 1:	--	Additivo 2:	--		
Additivo 3:	--	Aggiuntivo:	--		
Aggiunta tipo II:	--	Aggiunta tipo I:	--		
Aggregati	Frazione:	--	--	--	--
	Provenienza:	--	--	--	--
Parametri cls fresco:	--				

Dimensioni nominali:	Placche: L = 150 mm; W = 150 mm; H = 50 mm	Superficie di prova:	Verticale - casserata
Durata dell'analisi:	17.01.2006 + 07.02.2006	Età all'inizio della prova:	36 giorni
Conservazione:	T = 20±2 °C e U.R. ≥ 95%	Operatore:	Tec. M. Somazzi

Codice		10:10-6	10:10-7	10:10-8	
Massa volumica	[kg/m³]	2215	2153	2149	
Area esposta	[m²]	0.022688	0.022650	0.022725	
Massa asportata	0+6 cicli	[g]	0.90	0.57	0.60
	7+14 cicli	[g]	0.30	0.14	0.50
	15+28 cicli	[g]	0.08	0.13	0.20
Tipo di degrado (*)		DP	DP	DP	

Area totale = 0.0680633125 m²; Massa totale = 3.42 g

$\Delta m_6 = 30 \text{ g/m}^2$

$\Delta m_{14} = 40 \text{ g/m}^2$

$\Delta m_{28} = 50 \text{ g/m}^2$

(*) Legenda per il tipo di degrado superficiale:

FDP = Fessurazione con distacchi puntuali	FDD = Fessurazione con distacchi diffusi	FD = Fessurazione con delaminazione
DP = Distacchi puntuali	DD = Distacchi diffusi	D = Delaminazione

Alta resistenza al gelo → $\Delta m_{28} \leq 200 \text{ g/m}^2$, oppure: $\Delta m_{28} \leq 600 \text{ g/m}^2$ e $\Delta m_{28} \leq (\Delta m_6 + \Delta m_{14})$

Bassa resistenza al gelo → $\Delta m_{28} \geq 3600 \text{ g/m}^2$

Valutazione:
Alta resistenza al gelo

Note:

Grancia, 09.02.2006 Il direttore: Dott. M. Di Tommaso