

Rapporto di prova n. 1/21

Denominazione campione CRONO

Data di campionamento 9/12/2020 (lotto CR 2001)

Data inizio prove 9/12/2020

Data fine prove 18/01/2021

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DELLE MALTE DA RIPARAZIONE (UNI EN 12190:2000)

RISULTATI DI PROVA A 28 GIORNI DI MATURAZIONE

Provino	Dimensioni (mm)			Superficie A	Carico di rottura Fc	Resistenza a compressione Rc
N.	L	I	H	mm ²	N	N/mm ²
1	40,0	40,0	40,0	1600	82080	51,3
2	40,0	40,0	40,0	1600	72590	45,4
3	40,0	40,0	40,0	1600	75360	47,1
4	40,0	40,0	40,0	1600	80960	50,6
5	40,0	40,0	40,0	1600	78560	49,1
6	40,0	40,0	40,0	1600	76480	47,8

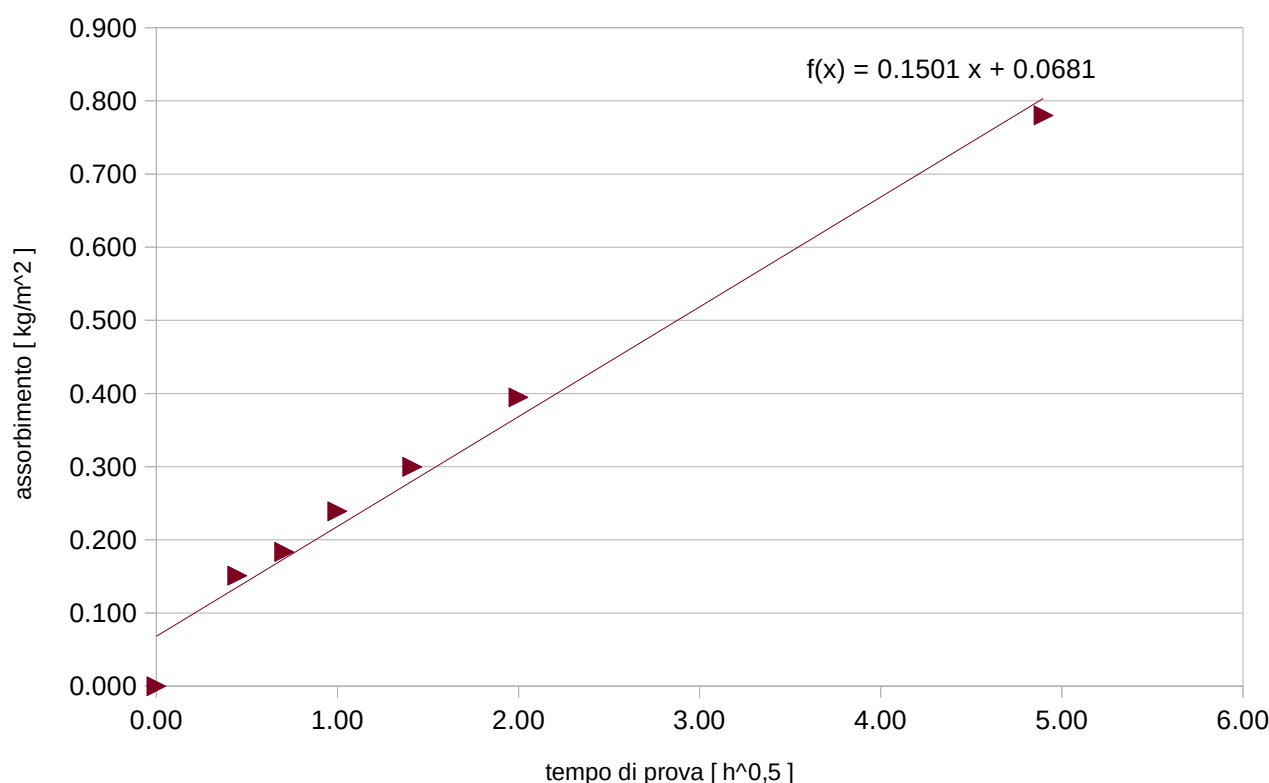
NOTE:

Rottura dei provini dopo 28 gg di conservazione a temperatura di 20°C e umidità relativa superiore al 95%

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO CAPILLARE PRODOTTI E SISTEMI PER LA PROTEZIONE E LA RIPARAZIONE DELLE STRUTTURE DI CALCESTRUZZO (UNI EN 13057:2003)

L'assorbimento d'acqua per unità di superficie (i) viene calcolato per ogni incremento di tempo dalla massa d'acqua assorbita (kg) divisa per l'area della superficie della faccia di prova (m²).

Utilizzando il grafico, si traccia la curva di i in funzione della radice quadrata del tempo di immersione (h). Il gradiente della linea è definito come il coefficiente di assorbimento capillare S(kg/m²*h^{0,5}). Viene determinato il valore medio di S su n. 3 provini testati.



RISULTATI DI PROVA

Il coefficiente di assorbimento d'acqua S è pari a 0,150 kg/m²*h^{0,5}.

Costabissara, 19/01/2021

Ecobeton Italy srl
Ing. Stefano Costalunga