

NORME

Determinazioni fisiche e meccaniche su prodotti per rivestimenti murari secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

UNI EN 12390-7:2002 del 01/06/2002 "Prova sul calcestruzzo indurito - Massa volumica del calcestruzzo indurito".

UNI 8942-3:1986 del 30/11/1986 "Prodotti di laterizio per murature. Metodi di prova".

R.D. n.2233 del 16/11/1939.

CERTIFICAZIONI

Il campione sottoposto a prova è costituito da pietre manufatte per rivestimenti murari denominate "Rivestimento INCANA CLS". Sono state effettuate prove di:

DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA (UNI EN 12390-7)

La massa volumica "D" (vuoto per pieno) è definita come il rapporto tra la massa dell'elemento essiccato a massa costante "m" ed il volume "V" determinato mediante pesata idrostatica.

DETERMINAZIONE DELL'ATTITUDINE ALLE EFFLORESCENZE (UNI 8942-3)

La prova consiste nel mettere a bagno i provini, per un quarto del loro spessore e verificare il formarsi di efflorescenze per confronto con un provino di riferimento non immerso.

DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA (UNI 8942-3)

La prova consiste nel verificare l'assorbimento d'acqua di un provino che essiccato sino a massa costante, è stato immerso per 24 h in acqua distillata a temperatura ambiente (15 ÷ 28 °C). La quantità di acqua assorbita è stata calcolata utilizzando la seguente formula:

$$100 \frac{P_{\text{umido}} - P_{\text{secco}}}{P_{\text{secco}}}$$

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL GELO (R.D. n.2233 del 16/11/1939)

La prova consiste nell'effettuare, al prodotto tal quale, n. 25 cicli alterni di gelo in aria a -15 °C per almeno 3 h e disgelo in acqua a +20 °C per altre 3 h.

LABORATORIO

Tutti questi esami sono stati realizzati dall' **ISTITUTO GIORDANO s.p.a. specialisti in ricerca e certificazione dal 1959.**

Laboratorio in concessione con D.M. n. 22913 del 27/11/1982 dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la legge 05/11/1971, n. 1086.