

**IPCB: ISTITUTO POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI**

*Laboratorio Prove Sperimentali – UOS Napoli/Portici*

## CERTIFICATO DI PROVA

**LUOGO e DATA di EMISSIONE:** Portici (NA) 08/02/2015

**COMMITTENTE:** CIMAR PRODUZIONE S.R.L.

**DATA INIZIO della PROVA:** 28/01/2015

**LUOGO della PROVA:** Laboratorio Prove Sperimentali – UOS Napoli/Portici – P.le Enrico Fermi 1,  
80055 Portici (NA)

**NOME COMMERCIALE del PRODOTTO:** EXTRALARGE

**PROVENIENZA del CAMPIONE:** CIMAR PRODUZIONE S.R.L.

**DATA di PREPARAZIONE del CAMPIONE:** 19/01/2015

**LOTTO:** 15.01.15 1imp

**DATA di INVIO del CAMPIONE:** 26/01/2015

**DATA di RICEVIMENTO del CAMPIONE:** 27/01/2015

### DESCRIZIONE del CAMPIONE

Il campione sottoposto a prova è costituito da film di Guaina liquida impermeabilizzante all'acqua composta da bitume emulsionabile e resine elastomeriche.

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni dei seguenti documenti:

**Norma UNI EN 1928:2002:** Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose, di materiale plastico e di gomma per impermeabilizzazione di coperture - Determinazione della tenuta all'acqua.

### IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ing. Andrea Sorrentino, PhD

  


**IPCB: ISTITUTO POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI**

*Laboratorio Prove Sperimentali – UOS Napoli/Portici*

**MODALITA' DELLA PROVA:**

Dai provini forniti dall'azienda sono stati ricavati n. 5 campioni di forma circolare con un diametro di 200 mm. I campioni così ottenuti sono stati condizionati per 6 ore a  $23\pm 5^{\circ}\text{C}$  prima della prova.

La prova è stata condotta secondo il Metodo A riportato nella norma. In particolare, si è fatto uso di un recipiente in vetro di forma circolare, flangiato, con un'apertura di 150 mm di diametro e collegato ad un serbatoio di acqua tramite un tubo flessibile.

I campioni sono stati inseriti nel dispositivo di prova, con una faccia direttamente a contatto con l'acqua e con l'altra coperta da un foglio di carta da filtro e da uno strato uniforme di indicatore di umidità. Come indicatore per l'umidità si è utilizzato una miscela composta da zucchero bianco fine e blu di metilene, preventivamente vagliata ed essiccata in stufa da vuoto per 48 ore.

I campioni sono stati sottoposti da una pressione costante di acqua pari a 60 kPa, alla temperatura di  $23\pm 5^{\circ}\text{C}$  e per un periodo continuativo di 24 ore. A fine prova, sono stati controllati attentamente eventuali scolorimenti della miscela posta sul filtro di carta superiore. La prova era ritenuta fallita se il provino presentava tracce di penetrazione di acqua attraverso il filtro di carta.

**RISULTATI DELLA PROVA:**

Tutti i provini analizzati hanno superato la prova.

**CLAUSOLE:**

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Ing. Andrea Sorrentino, PhD

