

RAPPORTO DI PROVA N° 298/L DEL 30.08.2023

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	LIQUIPLAST s.r.l. Via della Padula, 319 57124 Livorno (LI)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio ¹	10072307 – FIBROGUM FLEX HP
Descrizione del campione	Guaina elastica
Data ricevimento campione	10.07.2023
Data inizio analisi	12.07.2023
Data fine analisi	30.08.2023

1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta LIQUIPLAST s.r.l. di Livorno (LI), di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente su tale campione è stata effettuata la determinazione della resistenza all'acqua calda (norma EOTA TR012) nelle condizioni descritte al paragrafo 2.1. (*La norma si intende nella revisione di validità corrente*).

Il campione è stato consegnato al laboratorio dal committente.

2 Risultati

2.1 Determinazione della resistenza all'acqua calda

Il prodotto è stato applicato a spatola in due mani (consumo circa 1650 gr/m²) su supporti in calcestruzzo e condizionato per 7 giorni in camera climatica a T=23±2°C e UR=50±5%.

Al termine sono state condotte le prove di resistenza all'acqua calda nelle seguenti condizioni:

- *contatto prolungato per 7 giorni a T=40°C*
- *contatto discontinuo a T=70°C per 24 ore (ripetuto 7 volte)*

PROVA PER CONTATTO PROLUNGATO A T=40°C

Il provino è stato trattato al fine di creare un battente d'acqua di 10 cm sulla superficie della guaina e collocato in stufa a T=40±2°C per 7 giorni. Il battente d'acqua è stato coperto con un idoneo coperchio al fine di evitarne l'evaporazione.

Al termine del periodo il provino è stato tolto dalla stufa, il battente d'acqua è stato scaricato ed il provino lasciato a riposare a temperatura ambiente. Dopo 24 ore è stata osservata

¹ Il codice 10072307 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



visivamente la superficie della guaina con particolare attenzione alle eventuali differenze tra la zona rimasta a contatto con acqua e quella non a contatto.

La prova è superata in quanto non si osservano fenomeni di degrado sulla superficie esposta al contatto con acqua; nessun distacco, sfarinamento, fessurazione o altra difettosità.

PROVA PER CONTATTO DISCONTINUO A $T=70^{\circ}\text{C}$

Il provino è stato trattato al fine di creare un battente d'acqua di 10 cm sulla superficie della guaina e collocato in stufa a $T=70\pm 2^{\circ}\text{C}$ per 1 giorno. Durante la permanenza in stufa il battente d'acqua è stato coperto con un idoneo coperchio al fine di evitarne l'evaporazione.

Dopo 24 ore il provino è stato tolto dalla stufa, il battente d'acqua è stato scaricato ed il provino lasciato asciugare a temperatura ambiente. Dopo completo essiccamento si è nuovamente riempito il battente d'acqua e ripetuta la procedura di riscaldamento. La prova è stata eseguita per 7 volte. Al termine è stata osservata visivamente la superficie della guaina con particolare attenzione alle eventuali differenze tra la zona rimasta a contatto con acqua e quella non a contatto.

La prova è superata in quanto non si osservano fenomeni di degrado sulla superficie esposta al contatto con acqua; nessun distacco, sfarinamento, fessurazione o altra difettosità.

3 Conclusioni

Descrizione	Esito
Resistenza all'acqua calda $T=40^{\circ}\text{C}$ per 7 gg $T=70^{\circ}\text{C}$ per 24 ore (ripetuta 7 volte) EOTA TR 012	Prova superata Prova superata

GFC Chimica Srl
L'Analista
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl
Il Responsabile di laboratorio
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO