

## GRIP 283

### REPORT TECNICO - TEST DI TENUTA CON ADESIVO DI MONTAGGIO PER MENSOLA IN LEGNO

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Data del test:** 10/10/2025
- **Luogo del test:** laboratorio
- **Tecnico responsabile:** Thomas D'Amore
- **Oggetto del test:** mensola in legno
- **Tipo di legno:** abete rosso (500Kg/m<sup>3</sup>)
- **Dimensioni mensola:** 75x9x4 cm
- **Tipo di parete:** piastrelle rasate
- **Adesivo utilizzato:** Grip 283
- **Tempo di asciugatura:** 24 ore a 20°c

#### METODO DI APPLICAZIONE

- Superfici pulite con: muro pulito con panno umido
- Tipo di applicazione: strisce continue
- Pressione applicata alla mensola: manuale
- Fissaggio temporaneo: no
- Tempo di presa iniziale: 10/15 minuti
- Tempo totale di cura prima del test: 24 ore



#### PROCEDURA DEL TEST DI CARICO

FASE	PESO APPLICATO (kg)	DURATA DI TENUTA (min)	NOTE
1	1 kg	10 min	Nessuna deformazione
2	2 kg	10 min	Nessuna deformazione
3	3 kg	10 min	Nessuna deformazione
4	4 kg	10 min	Nessuna deformazione
5	5 kg	10 min	Nessuna deformazione
6	6 kg	10 min	Nessuna deformazione
7	7 kg	10 min	Nessuna deformazione
8	8 kg	10 min	Nessuna deformazione
9	9 kg	10 min	Nessuna deformazione
10	10 kg	10 min	Tenuta stabile
11	15 kg	10 min	Nessun cedimento visibile
12	20 kg	10 min	Nessun cedimento visibile
13	30 kg	10 min	Nessun cedimento
14	35 kg	10 min	Leggero scricchiolio
15	40 kg	10 min	Inizio lieve scricchioli, possibile sgancio

**Nota:** Il peso è stato applicato mediante flaconi da 1 kg posizionati in maniera bilanciata lungo la lunghezza, partendo dal centro della mensola.

## RISULTATO DEL TEST

- **Carico massimo sostenuto:** 40 kg
- **Tipo di cedimento:** con carichi di peso ulteriore, considerando anche i diversi pesi e dimensioni che possono avere le mensole si andrebbe in contro ad un distacco dell'adesivo lato parete
- **Prestazione complessiva:** soddisfacente per uso moderato

## CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

- L'adesivo ha mostrato una buona tenuta fino a 40 kg in condizioni statiche
- Oltre tale soglia, si potrebbe osservare un cedimento parziale, suggerendo un limite strutturale dell'adesione
- **Si consiglia l'uso aggiuntivo di fissaggi meccanici** (tasselli o staffe) in caso di:
  - Carichi superiori ai 40 kg
  - Uso quotidiano intensivo
  - Superfici non perfettamente planari

Le informazioni contenute in questo report, pur essendo frutto della nostra lunga esperienza, sono solo indicative. Per tanto, chi intende farne uso è tenuto a valutare se il prodotto sia idoneo all'applicazione e si assume la responsabilità dell'utilizzo.

Bellusco 16/10/2025