

# DERBITECH® FA

*Adesivo ecologico espandente a rapida applicazione per pannelli termoisolanti*

## Descrizione

- ▶ DERBITECH FA è un adesivo poliuretano bi componente a bassa espansione per l'incollaggio di pannelli termoisolanti idonei su supporti strutturali, strati di preparazione, altri pannelli isolanti, e superfici lisce o correttamente preparate.
- ▶ DERBITECH FA elimina la necessità di fissaggi meccanici che spesso causano danni al supporto, riducendo la vita di servizio del tetto.
- ▶ DERBITECH FA è un adesivo elastomerico, a rapida applicazione, multiuso, ecologico ed espandente prodotto con il 45% di materie prime rapidamente rinnovabili e che non contiene solventi, asciuga in pochi minuti ed è applicabile con un metodo brevettato.

## Caratteristiche speciali

- ▶ Migliore dei fissaggi meccanici  
Nessun danneggiamento ai supporti strutturali  
Elimina le sporgenze dei fissaggi meccanici  
Nessun rumore dovuto all'apertura di fori  
Nessun inestetico fissaggio su tetti a vista  
Nessun fissaggio meccanico o corrosione del supporto  
Limita la manodopera  
Elevata tenuta
- ▶ Tecnologia di rapida applicazione  
Facile da applicare, nessuna miscelazione  
Nessuna restrizione di temperatura
- ▶ Nessun solvente  
Quasi inodore  
Nessun pericolo di incendio  
Parti solide 100%, nessuna parte volatile
- ▶ Schiuma a espansione limitata  
Elimina le piccole irregolarità della superficie
- ▶ Elastomerico  
Rimane flessibile
- ▶ Assorbe gli stress



## Caratteristiche

Stato fisico	liquido
Colore	ambra chiara
Viscosità	liquido viscoso
Punto di infiammabilità	> 175° C
Tempo di asciugatura	4-8 minuti per la collocazione dei pannelli

## Attrezzatura

Pistola a batteria DERBITECH o applicatore a batteria a ugelli multipli DERBITECH progettati per l'impiego con DERBITECH® FA e DERBITECH® Easy Fit.  
Il processo di applicazione elimina gli errori causati da scarsa miscelazione. L'applicazione è facile e veloce, permettendo all'applicatore di risparmiare in modo significativo sulle spese di manodopera. Non sono necessarie costose pompe speciali o strumenti per la nebulizzazione.

## Confezionamento e resa

4 cartucce da 1.5 litri a scatola: resa 55.74 m<sup>2</sup> per scatola.  
La resa indica la stima dei m<sup>2</sup> totali di pannelli isolanti incollati ed è calcolata considerando 4 cordoli di adesivo, larghi da 0.65 cm a 1.27, distanti 30 cm l'uno dall'altro per pannelli di dimensioni 1.2 m x 1.2 m.

## Stoccaggio

Mantenere la temperatura compresa tra i 18° e i 29° C nelle 24 ore antecedenti l'uso del prodotto.  
Non stoccare alla luce diretta del sole o a temperature superiori ai 32° C.



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

## DERBIGUM ITALIA

Via dell'Agricoltura, 3 – Loc. Poggio Piccolo  
40023 Castel Guelfo di Bologna (BO)  
Tel. +39 0542 48 86 13 – Fax +39 0542 48 82 01  
E-mail: infoit@derbigum.com

[WWW.DERBIGUM.IT](http://WWW.DERBIGUM.IT)

### Preparazione della superficie

Tutte le superfici di lavoro devono essere pulite, asciutte, e libere da sporco, polvere, residui, ghiaia sciolta, coating non aderenti, membrane non integre e altri contaminanti che rendano la superficie irregolare o incoerente.

Nelle 24 ore antecedenti l'applicazione del prodotto, è necessario che lo stesso venga conservato ad una temperatura compresa fra i 18° e i 29° C.

### Isolanti e supporti approvati

- fibra di legno ad alta densità
- PUR – poliuretano
- PIR – poliisocianurato
- perlite spessore minimo 1.9 cm
- polistirene
- lastre di gesso
- lastre di asfalto
- cemento
- gesso
- fibra di legno cementizia
- cemento alleggerito
- legno o metallo
- membrane e strati di preparazione in bitume modificato con superficie sabbia o granigliata previa pulitura
- isolanti approvati (applicazioni in multistrato), per l'elenco completo consultare il Servizio tecnico Derbigum
- tetti prefabbricati con superficie liscia o granigliata
- membrane bituminose con film di PE in superficie da eliminarsi tramite sfiammatura



### Limitazioni

Non applicare su superficie umida.

Non idoneo per l'applicazione di pannelli isolanti superiori a 1.2 m x 1.2 m.

Non usare pannelli isolanti imbarcati o deformati. Tutti i pannelli isolanti devono essere perfettamente orizzontali e aderire completamente alla superficie del tetto.

### Applicazione

1. Con un cutter asportare il tappo di protezione dalla testa di erogazione della cartuccia.
2. Avvitare un beccuccio di miscelazione alla testa di erogazione
3. Posizionare la cartuccia nell'apposito applicatore.
4. Applicare DERBITECH FA direttamente al supporto con uno schema a nastro. I cordoli saranno larghi da 0.65 cm a 1.27 distanti 30 cm l'uno dall'altro per raggiungere il corretto tasso di copertura per l'incollaggio degli isolanti. Non appena applicato l'adesivo, procedere immediatamente con la posa del pannello isolante sull'adesivo fresco. Non lasciare che l'adesivo formi la pelle. Eliminare le superfici irregolari per assicurare il corretto contatto tra il pannello isolante e il supporto.
5. L'adesivo inutilizzato può essere applicato successivamente semplicemente tappando le cartucce con i tappi a mezzaluna forniti e utilizzando un nuovo ugello miscelatore.

### Sicurezza

Prima di utilizzare qualsiasi prodotto, leggere sempre le etichette sulla confezione e la scheda di sicurezza. Prendere le necessarie misure precauzionali per preservare la salute e la sicurezza.



Applicatore a ugelli multipli DERBITECH



Applicatore a batteria DERBITECH