

ISOFORT PANNELLI E ISOLANTI

Formati disponibili: bombola aerosol 750ml (cod. 83504)

PROPRIETÀ

ISOFORT Pannelli e isolanti è una colla poliuretana monocomponente a bassa espansione che offre una buona presa su polistirolo, styrodur, lana di roccia, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, mattoni in laterizio, cartongesso, pannelli OSB, legno ecc.

Vantaggi rispetto alla colla cementizia:

- facile da utilizzare,
- minor consumo,
- minor costo dei lavori,
- risparmio su spese di trasporto e stoccaggio,
- essicca velocemente, resistente all'umidità e alle basse temperature,
- rapido avanzamento dei lavori,
- lo strato di colla poliuretana sotto il pannello isolante funge da isolante termico aggiuntivo,
- idroresistente; grazie alla sua composizione ha una performance di assorbimento d'acqua di un massimo di 1%,
- conforme con le linee guida europee ETAG 004.

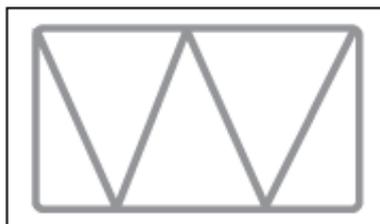


TEST E CERTIFICATI:

EN 13501 - 1 E
GEV-EMICODE EC-1 PLUS (very low emission)
Testato in conformità con ETAG – linee guida 004

CAMPI D'IMPIEGO:

I supporti su cui si incollano i pannelli devono essere solidi, piani e puliti. Prima dell'applicazione suggeriamo di inumidire il supporto con acqua. L'umidità migliora sensibilmente la presa e la velocità dell'incollatura. La temperatura ottimale della dose durante l'utilizzo è da 20 a 25°C. Applicare inizialmente sui bordi e poi sul resto della superficie formando la lettera W, come indicato nell'illustrazione.



Il dosaggio preciso diminuisce gli sprechi. Con una dose è possibile fissare dai 12 ai 16 m² di materiale isolante. Il consumo finale dipende dalle quantità utilizzate e dalla regolarità della superficie (più la superficie è piana minore è il consumo) sulla quale si incolla.

Fissare al muro il pannello isolante da 1 a massimo 5 minuti dopo l'applicazione della colla poliuretanic. Dopo il fissaggio si arresta l'espansione della colla poliuretanic. È possibile riallineare il pannello isolante entro al massimo 10–15 minuti dopo averlo fissato al muro. Per gestire meglio le piccole imperfezioni di livello, utilizzare i distanziatori per i pannelli isolanti. Le superfici con maggiori imperfezioni di livello vanno invece livellate con la malta cementizia prima dell'applicazione. In caso di una protuberanza sul muro questa va risolta levigando i pannelli isolanti dall'interno per mantenere una superficie esterna piana. Le eventuali fessure tra i pannelli possono essere riempite con la stessa colla. È possibile continuare con l'ancoraggio e la lavorazione dei pannelli isolanti entro 2 ore dall'applicazione ovvero quando la colla acquisisce la durezza meccanica necessaria. Il fissaggio aggiuntivo dei pannelli isolanti dipende dalla qualità del supporto edile. Alla base dell'edificio, sugli intonachi vecchi, su calcestruzzo e supporti non portanti è sempre richiesto l'ancoraggio.

Se la prima fila di pannelli isolanti non viene sostenuta dalla soletta in calcestruzzo ovvero il bordo inferiore della facciata risulta più alto, è possibile utilizzare un profilo a sezione U fissandolo meccanicamente sulla parete portante. In casi di fissaggio di pannelli isolanti in cattive condizioni climatiche come vento o pioggia, proteggere adeguatamente l'impalcatura. In caso di vento è particolarmente importante proteggere gli angoli dell'edificio.

DATI TECNICI

Volume		60–80 metri lineari (750 ml)
Densità della colla	FEICA OCF TM 1019	16–18 kg/m ³
Temperatura di applicazione		min. + 5°C (superficie), 20–25°C (dose)
Tempo di reticolazione	FEICA OCF TM 1014	6–12 min.
Tempo di essiccazione		1–2 ore, in dipendenza a temperatura e umidità
Resistenza alla temperatura		da -40°C a + 90°C
Stabilità dimensionale	FEICA OCF TM 1004	max. ±5%
Assorbimento acqua	DIN 53428	max. 1 vol.%
Resistenza a compressione	FEICA OCF TM 1011	0,04–0,05 MPa
Resistenza a trazione	FEICA OCF TM 1018	0,14–0,15 MPa
Allungamento alla rottura	FEICA OCF TM 1018	20–30%
Conducibilità termica	DIN 52612	0,036 W/(m K) a 20°C
Classe di infiammabilità	EN 13501-1	E1

ISTRUZIONI D'USO:

Le superfici devono essere pulite, prive di residui di polvere, grasso o altri tipi di impurità. Si consiglia di inumidire i supporti secchi e porosi con acqua. Il contenuto della dose deve essere a temperatura ambiente. Se la temperatura risulta minore, mettere la bombola in acqua calda (max. 40°C) per circa 20 minuti. Prima dell'utilizzo scuotere la bombola a valvola in giù e poi avvitarla alla pistola. Premere la leva per circa 2 secondi per far riempire di colla la pistola. Durante l'utilizzo la dose deve sempre essere capovolta. Per far fuoriuscire la colla poliuretanic premere la leva della pistola. Regolare il flusso di colla mediante la vite sulla parte posteriore della pistola.

Al cambio bombola agitare bene la bombola nuova, togliere quella vecchia sostituendola prontamente con quella nuova, evitando in tal modo l'indurimento della colla poliuretanic nell'adattatore della pistola. Togliere meccanicamente la colla indurita dall'ugello della pistola.

In caso di brevi interruzioni del lavoro, lasciare la bombola avvitata alla pistola, avendo cura di chiudere la vite di regolazione. La bombola deve essere sotto pressione e piena almeno a metà affinché la colla poliuretana nella pistola non indurisca. In caso di interruzioni prolungate, la pistola va invece pulita con il detergente per schiuma poliuretana Maurer Plus. Se non viene utilizzata l'intera dose, pulire anche la valvola. La colla poliuretana indurita deve essere tolta meccanicamente.

STOCCAGGIO

18 mesi (da +5°C a +25°C). Per tempi brevi anche a temperature più basse (per es. durante il trasporto). Lo stoccaggio a temperature più elevate abbrevia il tempo di utilizzabilità. Stoccare le bombole in posizione verticale.

INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, GESTIONE E RIMOZIONE

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, la gestione sicura, l'attrezzatura per la protezione personale e la rimozione del prodotto sono riportate nella scheda di sicurezza a disposizione su richiesta. La scheda di sicurezza è inoltre reperibile dal sito www.ferritalia.it.

AVVERTENZA

Le nostre istruzioni si basano su indagini approfondite e sull'esperienza. Considerando le specifiche condizioni e modalità di applicazione si consiglia di eseguire delle prove preliminari prima di applicare il prodotto.