

TEKAPUR INSULATION ADHESIVE

PROPRIETA'

Tekapur Insulation Adhesive è un adesivo poliuretano monocomponente a bassa espansione che aderisce bene su polistirolo, Styrodur, lana minerale, calcestruzzo, calcestruzzo poroso, mattoni, cartongesso, OSBS, legno, ecc.

Vantaggi dell'utilizzo dell'adesivo isolante Tekpur rispetto all'adesivo a base di cemento:

- Facile applicazione
- Minore consumo
- Economica
- Risparmio in termini di trasporto e stoccaggio
- Si indurisce rapidamente ed è resistente all'umidità e alle basse temperature
- Consente un rapido avanzamento del lavoro
- Uno strato di adesivo poliuretano al di sotto della piastra isolante fornisce un ulteriore isolamento termico
- Tenuta stagna grazie alla sua composizione, massimo assorbimento dell'acqua del 1%
- Conforme alle linee guida europee ETAG 004

TESTS E CERTIFICATI

EN 13501-1

E

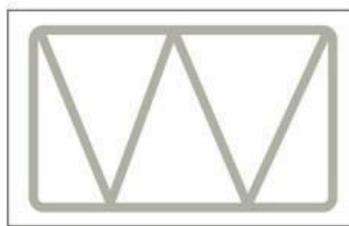
GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (emissioni molto basse)

Testato secondo ETAG - linee guida 004 (ZAG).

CAMPI D'IMPIEGO

Le superfici devono essere stabili, piatte e pulite. Prima di applicare l'adesivo poliuretano, la superficie deve essere inumidita con acqua. L'indurimento è importante perché migliora l'adesione e accelera l'indurimento dell'adesivo poliuretano. La temperatura ottimale d'applicazione è di 20-25°C. Applicare l'adesivo sui bordi della tavola e poi sulla sua superficie sotto forma di lettera W come indicato di seguito.



Tekapur Insulation Adhesive è un adesivo poliuretano monocomponente a bassa espansione utilizzato per il montaggio di materiali isolanti con l'ausilio di una pistola per schiuma. Indurisce con l'umidità dell'aria.



Facile applicazione



Economica



Rapido indurimento

Il dosaggio preciso contribuisce a ridurre il consumo dell'adesivo poliuretano. È possibile fissare 12-16 m² di materiale isolante. Il consumo finale dipende dalla quantità di adesivo utilizzato durante il lavoro e dalla planarità della superficie.



Per aumentare la resistenza di fissaggio e diminuire l'irregolarità della superficie sottostante, è necessario utilizzare dei distanziali per le piastre isolanti. Questi devono essere apposti sulla parete prima dell'indurimento.

Dopo aver applicato l'adesivo poliuretano sulla piastra isolante, si dovrebbe attendere 1-5 minuti max prima di fissarla sulla parete. Una volta che la piastra isolante è fissata sulla parete, l'adesivo poliuretano si arresta per espandersi. Il livellamento delle piastre può essere fatto in 10-15 minuti dopo il fissaggio sulla parete. Per livellare possono essere utilizzati dei distanziatori per piastre isolanti su piccola scala. Le superfici con irregolarità maggiori devono essere livellate con una malta a base di calce cementizia grossolana prima di apporre le piastre isolanti. Nel caso di urti sulla parete, le piastre isolanti devono essere messe a terra sul lato posteriore in modo che la superficie esterna rimanga orizzontale. In caso di spaccature tra piastre isolanti, è possibile riempirle con l'adesivo poliuretano. Dopo due ore, l'adesivo otterrà l'appropriata robustezza meccanica, e sarà possibile procedere con l'ancoraggio e l'ulteriore lavorazione delle piastre isolanti. L'aggiunta di ulteriori piastre isolanti dipende dalla qualità della superficie sottostante. Dovranno essere sempre ancorate sulla base dell'edificio, intonaci, superfici in cemento, nonché su superfici di scarsa qualità e non portanti. Se la prima linea delle piastre isolanti non è supportata dalla piastra di cemento o se il bordo della facciata è più alto, deve essere utilizzato il canale a U, che deve essere fissato meccanicamente sulla parete. Quando si fissano le piastre isolanti in condizioni meteorologiche avverse come vento e pioggia, l'impalcatura deve essere adeguatamente protetta. Con tempo ventoso è particolarmente importante proteggere i bordi dell'edificio.

DATI TECNICI

Volume:		60-80 metri lineari (750 ml)
Peso specifico dell'adesivo:	FEICA OCF TM 1019	
Temperatura d'applicazione:		min. +5°C (superficie), 20-25°C (bombola)
Tempo d'apertura:	FEICA OCF TM 1014	6-12 min.
Tempo di indurimento:		1-2 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità
Resistenza alla temperatura:		da -40°C a +90°C
Stabilità dimensionale:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5%
Assorbimento d'acqua:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Resistenza alla	FEICA OCF TM 1011	0.04-0.05 MPa
Resistenza alla 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) at 20°C
Classe d'infiammabilità:	EN 13501-1	E

ISTRUZIONI D'USO

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e altre impurità. Le superfici secche e porose devono essere inumidite con acqua. La temperatura ottimale della bombola durante il lavoro è a temperatura ambiente. A temperature più basse, mettere la bombola in acqua tiepida a non più di 40°C per circa 20 minuti. Prima dell'uso agitare accuratamente con la valvola capovolta. Avvitare la bombola sulla pistola e premere il grilletto per circa 2 secondi in modo che la pistola si riempi con l'adesivo poliuretano. Durante l'applicazione della schiuma tenere la pistola in posizione verticale. Applicare pressione sul grilletto per consentire il deflusso dell'adesivo poliuretano. L'uscita dell'adesivo può essere regolata con la vite di regolazione sul lato posteriore della pistola. Quando si sostituisce la bombola scuoterla di nuovo vigorosamente, svitare il vuoto e sostituirlo immediatamente con una nuova. La sostituzione dovrà essere rapida per evitare che l'adesivo indurisca nell'adattatore. I residui dell'adesivo poliuretano temprato davanti all'ugello possono essere rimossi solo meccanicamente. Durante brevi interruzioni di lavoro la bombola può essere lasciata avvitata sulla pistola, ma il lato posteriore della pistola deve essere serrato. La bombola deve essere sotto pressione e piena almeno fino a metà, altrimenti l'adesivo si indurrà all'interno della pistola. Durante interruzioni di lavoro più lunghe, pulire la pistola con il pulitore. Se non si utilizza l'intera bombola, pulire la valvola col pulitore. L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONFEZIONAMENTO

- Bombola aerosol da 800 ml
- Ulteriori imballaggi disponibili su richiesta

STOCCAGGIO

18 mesi (tra +5°C e +25°C) o a temperature più basse per brevi periodi di tempo (es. durante il trasporto).

Temperature più elevate riducono la durata di conservazione.

Conservare le bombole in posizione verticale.

INFORMAZIONI SULLA SALUTE, SICUREZZA E SMALTIMENTO

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.

AVVERTENZE

AL.CA garantisce la costanza qualitativa in relazione alle proprie specifiche tecniche. Non possiamo assumerci la responsabilità di risultati ottenuti da terzi, dove i metodi di lavoro non sono sotto il nostro diretto controllo. È responsabilità dell'utilizzatore: verificare la validità delle caratteristiche del prodotto, in relazione alle sue necessità produttive; adottare tutte le misure necessarie per la protezione di persone e cose, dalle situazioni che si possono verificare con la messa in opera del prodotto. AL.CA non riconosce nessuna esplicita e/o tacita responsabilità, per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti. I nostri tecnici sono a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o delucidazione tecnica.



FEICA is the Association of the European Adhesive and Sealant Industry and is a multinational association representing the European Adhesive and Sealant Industry.

All Feica standards for PU foam are available on:

<http://www.feica.com/>