

Kfix



isolparma

RIGID FOAM

Kfix

ADESIVO A FREDDO SPECIFICO PER LE OPERE DI COIBENTAZIONE

Kfix

È

il nuovo adesivo per incollaggio a freddo dello strato isolante dei sistemi di coibentazione e impermeabilizzazione delle coperture.

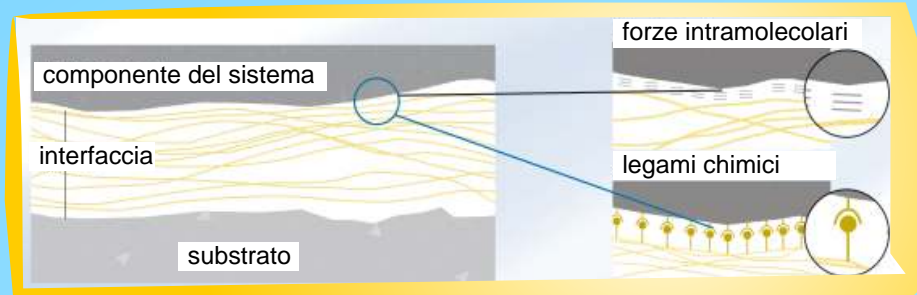
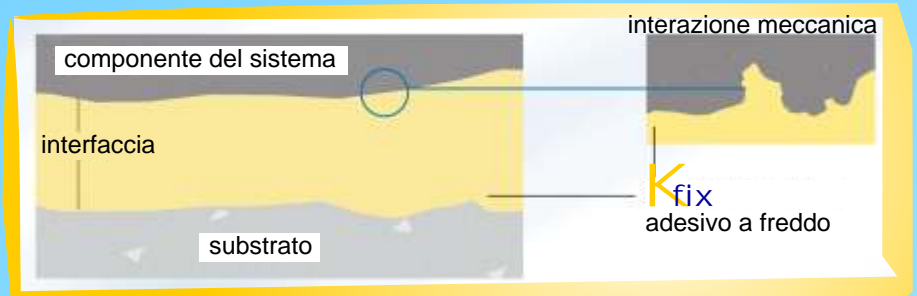
Le sue eccellenti prestazioni di ancoraggio sono determinate dalla capacità di sviluppare sia **interazioni meccaniche** che **interazioni chimiche**.

Kfix

PLUS

Nelle opere di coibentazione e impermeabilizzazione il sistema di incollaggio a freddo dello strato isolante offre numerosi vantaggi rispetto alla tradizionale applicazione a caldo:

- ✓ Tecnologia di applicazione a freddo senza soluzione di continuità che non necessita di generazione di calore ne' di applicazione di fiamma
- ✓ Facilità di installazione del sistema mediante semplice applicazione nelle zone desiderate
- ✓ Aumento della produttività (diminuiscono le interruzioni dei lavori causate da condizioni climatiche incompatibili)
- ✓ Elevata resistenza alla trazione che consente ai sistemi di incollaggio a freddo di sopportare bene l'usura dovuta al movimento delle strutture
- ✓ Elasticità elevata che consente all'adesivo di adeguarsi ai movimenti di dilatazione dei diversi strati
- ✓ Resistenza elevata all'erosione, alla fessurazione e ad altri difetti
- ✓ Eccellente durabilità



Interazioni meccaniche

Kfix penetra sia nei materiali fibrosi che nelle irregolarità superficiali di substrati compatti formando un solido strato di collegamento.

Interazione chimica

I legami chimici ricchi di elettroni all'interno della struttura polimerica di **Kfix** generano forze intermolecolari, quali interazioni "Van der Waals", interazioni acido/base e legami a idrogeno, tra il substrato e l'adesivo garantendo una maggiore adesione.

Kfix è un polimero chimico altamente adesivo che forma un legame interattivo a livello molecolare.

Kfix PLUS

- ✓ **Applicazione a freddo**
- ✓ **Indurimento rapido**
- ✓ **Assenza di sostanze organiche volatili**
- ✓ **Notevole scorrevolezza**
- ✓ **Elasticità elevata**
- ✓ **Compatibilità con tutti i materiali isolanti**
- ✓ **Sostituisce sia l'incollaggio a bitume che il fissaggio meccanico**

Isolparma srl

Via Mezzavia, 134 - 35020 Due Carrare (PD) - Tel 049 9126213 - Fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it
www.isolparma.it

CARATTERISTICHE DI IMPIEGO E MODALITÀ APPLICATIVE

Kfix



1

Dopo aver preparato il substrato, mescolare i due componenti dell'adesivo a freddo **Kfix** utilizzando un trapano miscelatore. La miscelazione può avvenire direttamente nel fustino del componente A o in un secchio.



2

Kfix va distribuito a zig zag sulla superficie del substrato o della barriera al vapore utilizzando un normale annaffiatoio. Per superfici particolarmente estese è indicato l'impiego dell'apposito carrellino di distribuzione.



3

Kfix ancora stabilmente lo strato isolante alla barriera o schermo al vapore



4

Con lo stesso procedimento si possono fissare eventuali secondi strati di materiale isolante o di sistemi accoppiati isolanti-membrana bituminosa.



Kfix DOVE & COME

Kfix è un adesivo poliuretano bicomponente privo di solventi utilizzato per la realizzazione di sistemi di isolamento e impermeabilizzazione delle coperture.

APPLICAZIONE

Kfix garantisce un legame eccellente con i seguenti substrati:

- Compensato (20% max. di umidità equivalente)
- Calcestruzzo (20% max. di umidità equivalente)
- Acciaio galvanizzato
- Alluminio
- Asfalto
- Pannelli isolanti (poliuretano, polistirene, sughero, fibre minerali, ecc.)
- Membrane bituminose (comprese SBS non politenate)
- PVC
- EVA
- EPDM
- FPO
- TPO
- Vernice riflettente solare (previo test di adesione)

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Per ottenere i migliori risultati, utilizzare **Kfix** quando:

- 1) La temperatura ambiente è superiore a 5°C
- 2) La temperatura della superficie è compresa tra + 5 e + 40°C
- 3) L'umidità del substrato è inferiore al 20%

TEMPI DI INDURIMENTO

La tabella indica i tempi di conservazione e indurimento di **Kfix**, una volta mescolato, a diverse temperature ambiente:

Temperatura (°C)	Tempo conservazione (minuti)	Tempo indurimento (minuti)
5	40	15
20	25	10
30	15	5

Isolparma srl

Via Mezzavia, 134 - 35020 Due Carrare (PD) - Tel 049 9126213 - Fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it
www.isolparma.it

Standard qualitativi

Kfix è prodotto in base ai massimi standard utilizzando sistemi di controllo della qualità approvati secondo BS EN ISO 9001:2000 (sistemi e requisiti per la gestione della qualità).

TEST PRESTAZIONALI

Le prestazioni di **Kfix** **NON SONO IN ALCUN MODO ALTERATE** dall'esecuzione dei seguenti protocolli di test:

Cicli di congelamento/disgelo

Test ciclici di invecchiamento in base ai principi descritti in ASTM D 1183.

Test con agenti atmosferici esterni

Effetto di umidità e temperatura sul legame adesivo in base ai principi descritti in ASTM D 1151.

Cicli di umido/secco

Effetto di umidità e temperatura sul legame adesivo in base ai principi descritti in ASTM D 1151.
Test ciclici di invecchiamento in base ai principi descritti in ASTM D 1183.

Invecchiamento a temperatura

Effetto sul legame adesivo di umidità e temperatura in base ai principi descritti in ASTM D1151

Test di resistenza alla trazione - scorrimento di elementi sovrapposti

Test di resistenza allo scorrimento di elementi sovrapposti in base ai principi descritti in ASTM D 5868. I campioni sono stati testati utilizzando i tensimetri LRX di Lloyd Instruments. La tabella di seguito indica il carico massimo tipico di resistenza alla trazione (N) dell'adesivo dopo un tempo di esposizione di 24 ore e 7 giorni.

Test di resistenza alla trazione - distacco per pelatura

Test di resistenza al distacco per pelatura in base ai principi descritti in ASTM D 3167.

	carico massimo	
Kfix	80 N	
Bitume modificato	50 N	

Condizioni di conservazione	Esposizione 24 ore	Esposizione 7 giorni
Condizioni ambiente	60 N	627 N
17°C umido/secco	61 N	551 N
35°C umido/secco	74 N	460 N
60°C umido/secco	68 N	495 N
Condizioni esterne	63 N	505 N

Formati standard

Kfix è disponibile in due formati, una confezione da 12 litri per l'applicazione standard di componenti di rivestimento di coperture e una confezione da 4,5 litri da utilizzare per l'applicazione delle varie membrane agli elementi della copertura.

Kfix	Componente A	Componente B
12 litri	8 litri	4 litri
4,5 litri	3 litri	1,5 litri

Peso

1,00 kg/litro

Confezionamento

Poiché **Kfix** è un prodotto bicomponente, viene fornito in due barattoli etichettati singolarmente.

Per il formato standard da 12 litri, il componente A è fornito in un contenitore da 15 litri e il componente B in un contenitore da 5 litri.

Conservazione

I contenitori vanno tenuti in un luogo ben ventilato, secco e non soggetto a notevoli escursioni di temperatura e umidità. Conservare lontano da calore e fiamme libere. Per ottenere i migliori risultati, conservare i componenti A e B di **Kfix** ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C per 24 ore prima dell'applicazione. Aprire i contenitori soltanto quando si è pronti all'uso.

Conservazione delle confezioni sigillate

Componente A: 12 mesi
Componente B: 12 mesi

Stabilità

Non tentare di modificare il rapporto di miscelazione di **Kfix** aggiungendo altri prodotti, ivi compresi solventi e diluenti.

Salute e sicurezza

Prima dell'uso, fare riferimento alle schede di sicurezza dei componenti A e B di **Kfix**.



Isolparma srl

Via Mezzavia, 134 - 35020 Due Carrare (PD) - Tel 049 9126213 - Fax 049 9129616 - e-mail: info@isolparma.it
www.isolparma.it