

# KEMPEROL FALLSTOP

Scheda tecnica

Protettivo anti caduta e anti grandine a base di resina poliuretana elastica monocomponente trasparente in solvente stabile ai raggi UV per applicazioni su lucernari plastici



## Denominazione

KEMPEROL FALLSTOP

## Descrizione

KEMPEROL FALLSTOP è un prodotto protettivo per lucernari plastici sviluppato con una resina poliuretana monocomponente trasparente in solvente, stabile ai raggi UV elastica e resistente impiegata allo scopo di prevenire la caduta e i danni da grandine. Compatibile con lucernari in PMMA, PC, PETG, GRP e anche SHEVS (previa verifica tecnica da parte di Kemper System).

## Vantaggi

- Verniciatura a spessore, facile da applicare a rullo
- Una volta applicato forma una superficie continua ed uniforme senza giunti
- Stabile ai raggi UV e alla luce
- Non necessita di sovra verniciature
- Resistente alla grandine, previene la rottura del lucernario
- Garanzia di protezione anti grandine di 5 anni, estendibile per altri 5
- Resistente alla caduta dei gravi, previene cadute accidentali
- Protezione anti caduta testata secondo GS Bau 18
- Monocomponente e pronto all'uso
- Trasparente, lascia passare la luce (calo di trasmittanza del 4,5%)
- Elastico, può allungarsi oltre al 250% (DIN 53504)
- Basso contenuto di solventi
- Non richiede primer
- Non richiede ulteriori protezioni per il lucernario

## Utilizzo

- Rivestimento anti grandine dei lucernari plastici
- Rivestimento anti caduta dei lucernari plastici
- Compatibile con lucernari in PMMA, PC, PETG, GRP e SHEVS (dopo verifica tecnica da parte di Kemper System)

## Consumo

Il consumo previsto è di 1,6 kg/m<sup>2</sup> realizzato con 4 mani da 400 g/m<sup>2</sup> cadauna.

## Colori

Trasparente

## Confezioni

KEMPEROL FALLSTOP è disponibile in confezioni da 5 kg.

Dati tecnici	Proprietà	
	Forma	Liquida
	Tempo di lavorabilità	Circa 30 minuti
	Fuori pioggia dopo	Circa 4 ore
	Rivestibile con lo strato successivo dopo	Circa 4 ore
	Indurimento completo	Circa 7 giorni
	Protezione anti caduta dopo	Circa 7 giorni
	Temperatura minima consigliata per l'applicazione	+15°C
	Temperatura massima consigliata per l'applicazione	+30°C
	Spessore medio	Almeno 1,6 mm
NOTA: I valori sopra riportati sono riferiti ad una temperatura ambientale di +23°C e 50% di umidità relativa. Questi valori possono cambiare a seconda delle condizioni atmosferiche come vento, umidità e temperatura.		

Applicazione	<b>PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE</b>	
	<p>Un'accurata preparazione della superficie è fondamentale per una durata ottimale. La superficie deve essere pulita, asciutta e coesa, senza contaminanti che potrebbero compromettere l'aderenza. I lucernari dovranno essere esenti da difetti, rotture e montati professionalmente secondo le rispettive schede tecniche.</p> <p><b>KEMPEROL FALLSTOP</b> si applica esclusivamente sopra lucernari in PMMA, PC, PETG e GRP e non richiede nessun primer.</p> <p>Per pulire accuratamente la superficie del lucernario, prima di cominciare la posa, di <b>KEMPEROL FALLSTOP</b>, è necessario imbibire uno straccio con <b>KEMPERTEC FALLSTOP CLEANER</b> e strofinare fino a completa asciugatura del prodotto, nel rispetto della specifica scheda tecnica.</p> <p>Se le guarnizioni del lucernario sono deperite o danneggiate, rimuoverle e pulire accuratamente la superficie corrispondente fino a completa rimozione degli avanzi, quindi applicare un nuovo sigillante. Allo stesso modo dovranno essere trattate le aree di passaggio tra la cupola del lucernario e il telaio.</p> <p>Assicurarsi che la cupola del lucernario non abbia avvallamenti nei quali potrebbe accumularsi <b>KEMPEROL FALLSTOP</b> che verrà in seguito applicato.</p> <p>In tutti i casi, non applicare il prodotto con una temperatura ambientale e del supporto inferiori a +10°C. Verificare sempre l'umidità ambientale con un igrometro e non applicare il prodotto se la temperatura della superficie è inferiore a 3°C oltre la temperatura del punto di rugiada e, più in generale, non applicare il prodotto se l'umidità relativa ambientale è superiore al 80%.</p>	
	<b>PREPARAZIONE DEL PRODOTTO</b>	
	<p>Acclimatare il prodotto con la temperatura ambiente per almeno 24 ore prima di procedere con la posa.</p> <p>Mescolare il prodotto per circa 1 minuto con un miscelatore a basso numero di giri. Pesare precisamente la quantità di prodotto necessaria per la superficie da trattare in modo da assicurarsi che il prodotto non manchi.</p>	
	<b>APPLICAZIONE DEL PRODOTTO</b>	
	<p>Versare il prodotto direttamente sulla superficie e stenderlo mediante l'ausilio di un rullo in schiuma con rullate incrociate senza calcare troppo la mano per lasciare la giusta quantità di prodotto. Controllare ripetutamente, fintanto che il prodotto è ancora fresco, lo spessore dello strato con apposito misuratore. Ogni strato di <b>KEMPEROL FALLSTOP</b> deve avere uno spessore di 400 µm.</p> <p>Per prevenire una difforme applicazione del materiale causata dall'inevitabile colatura del prodotto sulla superficie a cupola del lucernario, ripassare il prodotto con il rullo a schiuma avendo cura di spingere il rullo dal basso del perimetro del lucernario verso l'alto della cupola. Se necessario, ripetere una seconda volta questa operazione prima</p>	

del termine del tempo di lavorabilità finché non si vedono più i segni delle colature del prodotto.

Qualora i lavori dovessero interrompersi per un tempo superiore a 7 giorni, prima di ricominciare la posa del prodotto, pulire la superficie con un panno imbibito di [DILUENTE PU1](#).

L'applicazione del prodotto dev'essere ripetuta 4 volte, con un consumo di 400 g/m<sup>2</sup> per ogni applicazione così da ottenere un consumo totale di prodotto di 1,6 kg/m<sup>2</sup> corrispondente ad uno spessore complessivo di almeno 1,6 mm.

In tutti i casi è consigliabile proteggere dall'umidità, da contaminanti e dall'acqua il prodotto [KEMPEROL FALLSTOP](#) appena applicato per almeno 4 ore per non incorrere in problemi di indurimento.

### Avvertenze

Indossare sempre abbigliamento protettivo adeguato: tute di lavoro, guanti e occhiali di protezione, nonché i DPI anti caduta allorquando necessario.

Non versare il prodotto nell'acqua o nel terreno e non disperdere le confezioni nell'ambiente. Lo smaltimento dei prodotti non induriti e delle rispettive confezioni deve avvenire nel rispetto delle normative locali.

Per ulteriori informazioni consultare le schede di sicurezza dei singoli componenti.

A partire dal 24 Agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

### Stoccaggio

Negli imballi originali, a temperature comprese tra +10°C e +30°C il prodotto si conserva 6 mesi. Proteggere gli imballi da pioggia, fuoco, contaminanti e sbalzi di temperatura.

### Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati nella miscelazione e nell'applicazione di [KEMPEROL FALLSTOP](#) dovranno essere puliti con [MEK SOLVENTE](#). Si prega di evitare di lasciar indurire il prodotto sull'attrezzatura in quanto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

### Controllo qualità

Ogni lotto di produzione viene attentamente verificato dal nostro centro qualità prima di essere commercializzato. I dati tecnici riportati in questa scheda sono basati su test di laboratorio e possono non coincidere con quanto ottenuto altrove a causa di variabili al di fuori del nostro controllo.

### Scheda di sicurezza



[KEMPEROL FALLSTOP](#)

### Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo.

Garantiamo l'alta qualità dei nostri prodotti. I prodotti KEMPER SYSTEM non devono essere mischiati con prodotti di altri fabbricanti.

### Revisione

23 Aprile 2024

Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.