

## LicaFlex 100

Adesivo/sigillante monocomponente tixotropico, a base di resina poliuretana, a medio modulo elastico, per uso interno ed esterno, specifico per l'incollaggio di tutti i più comuni materiali edili e la sigillatura di giunti di dilatazione e frazionamento, sia in orizzontale che verticale.

Con certificazione di marcatura CE UNI EN 15651/1 E UNI EN 15651/4  
Conforme alla ISO 11600/F/25HM

**LicaFlex 100** è un adesivo/sigillante monocomponente tixotropico, igroindurente, a base di resina poliuretana, a medio modulo elastico, per uso interno ed esterno, specifico per l'incollaggio di tutti i più comuni materiali edili anche di diversa natura tra loro in sostituzione o integrazione di fissaggi meccaniche, sovra-verniciabile. La sua particolare formulazione, conferisce al prodotto ottime resistenze alle sollecitazioni e al traffico medio-pesante, in oltre permette la sigillatura di giunti di dilatazione e frazionamento sia in orizzontale che verticale, anche soggetti a saltuaria aggressione chimica provocata da idrocarburi. Non resiste agli acidi organici, acidi minerali concentrati e solventi.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

**LicaFlex 100** può essere utilizzato come:

*Sigillante di:*

- Giunti di dilatazione e di frazionamento
- Pavimenti industriali soggetti al traffico di veicoli
- Parcheggi, supermercati, centri commerciali ecc.
- Giunti a parete sia all'interno che all'esterno
- Elementi in lamiera come, collarini, scossaline perimetrali ecc.

*Adesivo di:*

- Elementi in legno e metallo
- Battiscopa, parasigoli
- Tutti i più comuni materiali edili anche di diversa natura tra loro.

Per l'applicazione su sottofondi diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

### CARATTERISTICHE

- Facile applicazione: **LicaFlex 100** è un prodotto monocomponente pronto all'uso
- Ottima stabilità, non si ritira
- Incolla e sigilla contemporaneamente
- Elevato potere di adesione: **LicaFlex 100** è caratterizzato da, elevato potere di adesione su quasi tutti i supporti adottati in edilizia anche di diversa natura fra loro.
- Elevate proprietà di assorbimento di vibrazioni e suoni
- Elevate proprietà meccaniche: la sua particolare formulazione, conferisce al prodotto ottime resistenze agli stress meccanici grazie all'elasticità permanente.
- Flessibilità permanente, ottima resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, adatto per usi interni ed esterni
- Sovra-verniciabile.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

La superficie deve presentarsi asciutta ed esente da qualsiasi traccia di polveri, residui di trattamenti superficiali come: detergenti, sostanze oleose, grassi minerali od organici, cere, tracce di gesso e Sali. Assicurarsi che non ci sia acqua libera e stagnante sul sottofondo, in tal caso deve essere allontanata o asciugata. In presenza di un giunto di dilatazione inserire in profondità un cordone in polietilene espanso a cellule chiuse.

### Preparazione del prodotto

**LicaFlex 100** è pronto all'uso.

### Applicazione

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza acqua, olio, grassi, polvere, detriti, ruggine e di buona qualità. Rimuovere ogni impurità o residui con un getto di aria compressa, carta vetrata o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere liberi da ogni rivestimento di protezione e puliti con del solvente. I pannelli prefabbricati che presentano sostanze di rilascio oltre che pellicole di polietilene, devono essere sabbati o abrasati meccanicamente e puliti dalla polvere. Occorre effettuare test preventivi di adesione sui materiali. Potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di pulitori o primer per raggiungere un'adesione ottimale.

#### Per sigillare

Per garantire il libero movimento del sigillante nei giunti, è indispensabile che il sigillante non aderisca sul fondo del giunto, tuttavia per una corretta applicazione occorre è preferibile inserire una fascia di polietilene (fascia di giunto posteriore) alla profondità adeguata. Applicare un primer appropriato sulle parti del giunto e rispettare i tempi di attesa per evitare che del solvente intrappolato possa formare bolle nel sigillante non polimerizzato dovuto all'aumento della temperatura. Estrudere con fermezza il sigillante ed applicarlo nel giunto facendo attenzione che sia completamente a contatto con le superfici del giunto e con la fascia posteriore nell'estremità. Si consiglia lisciare il sigillante per assicurare aderenza piena con le superfici, questa operazione contribuisce anche a rompere le eventuale bolle d'aria che potrebbero formarsi all'interno del sigillante. Un nastro di mascheratura potrebbe essere utilizzato per ottenere una precisa linea del giunto o per avere linee pulite se richieste. Rimuovere il nastro mentre il sigillante è ancora morbido.

#### Per incollare

Applicare a punti o a linee sulle superfici già preparate e successivamente pressare con forza le parti che devono essere incollate.

Consigli applicativi - La lavorazione e rifinitura devono essere eseguite entro il limite di tempo aperto del sigillante.

**LicaFlex 100** è sovra-verniciabile, la vernice deve essere testata per constatarne la compatibilità mediante prove preventive. Prestare attenzione con l'utilizzo di alcool o resine alchiliche perché potrebbero interferire con il processo di polimerizzazione del sigillante e ridurre il tempo di asciugature della vernice stessa. Occorre ricordare che lo spessore e la durezza dello strato di vernice potrebbero compromettere l'elasticità del sigillante e provocare la rottura dello strato di vernice. La contrazione ed espansione massima non dovrebbero eccedere il 25% della larghezza media del giunto. Evitare l'esposizione ad alti livelli di cloro (evitare la sigillatura di giunti in piscine clorate). Non polimerizza in presenza di silicone già polimerizzato. Evitare il contatto con alcool e altri solventi di pulizia durante la polimerizzazione. Non applicare quando presenti condizioni di trasmissione di vapore o umidità dalle superfici, causano la formazione di bolle all'interno del sigillante. Applicare con temperature comprese fra +5 °C e +40 °C.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Natura chimica	Poliuretanic
Aspetto	Materiale tixotropico
Colore	Bianco, Grigio, Nero
Polimerizzazione	Umidità
Peso specifico	1,32 g/ml
Fuori polvere 23 °C 50% U.R.	50 min circa
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 40 °C
Temperatura di esercizio	Da - 40°C a + 90 °C
Confezioni	Cartucce in alluminio da 310 ml - 12 Ctr/Scatola Sacchetto in alluminio da 600 ml - 20 Sac/Scatola

## PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Tissotropia	EN ISO 7390	Ottima
Durezza Shore A	DIN 53505	40
Indurimento a spessore (mm) (dopo 1 giorno a 23°C e 50% U.R.)		Ca. 2,3
Dimensione del giunto		Tra 5 e 30 mm
Allungamento a rottura	DIN 53504	Ca. 500%
Resistenza a trazione	DIN 53504	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (100%)	EN ISO 8339	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico	EN ISO 7389	>85%
Movimenti permissivi		25%

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Materiale chimico: utilizzare i DPI previsti dalle norme vigenti, proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione.
- Dopo l'uso pulire gli attrezzi quando il prodotto è ancora fresco.
- Essendo un prodotto *mouisture curing* l'umidità relativa dell'ambiente influisce fortemente la rapidità di indurimento.
- Conservazione: 12 mesi in luogo asciutto e protetto, nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.

## SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

## NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei prodotti **licata SpA**.

Rif. Scheda: 110/17.1

