

# SikalInject®-1360

(Formerly MInject 1360) Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

SikalInject®-1360 è una resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, caratterizzata da una elevata capacità di penetrazione.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

SikalInject®-1360 è utilizzato per eseguire iniezioni ed incollaggi strutturali di fessure e giunti rigidi in travi, pilastri, pavimenti industriali di dimensione massima 5 mm. È idoneo anche per ancoraggi di armature e per riprese di getto. È applicabile per colaggio o mediante pompe a bassa pressione sia in strutture in c.a. che in muratura.

## CARATTERISTICHE



**Working safe:** garantisce la salvaguardia della salute dell'utilizzatore perchè non a solventi



**Adeguamento Sismico:** consentono di adeguare sismicamente i tuoi beni immobili grazie alle elevate prestazioni sismo-resistenti.



**Reodinamico:** Assicura eccellenti capacità di grouting e iniezione in assenza totale di segregazione e bleeding.



**Adesione garantita:** garantisce ottime prestazioni di adesione



**Conforma alla UNI EN 1504-5:** Conforme alla normativa EN 1504-5

Le caratteristiche peculiari di SikalInject®-1360 sono:

- bassa viscosità cinematica: consente alla resina di penetrare nelle fessure e nei vuoti più piccoli;
- eccellente adesione: tale requisito, garantito anche dall'assenza di solvente, consente di ottenere la monoliticità con il supporto;
- elevate prestazioni meccaniche sia a compressione che a trazione;
- dielettricità: (c.a 1012 Ωm) proprietà indispensabile per l'isolamento da correnti vaganti o dalle dispersioni;
- resistenza ai più comuni acidi, alcali, solventi ed idrocarburi;
- impermeabilità: il materiale è idoneo anche per il contatto permanente con l'acqua.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-5 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



## CONSUMO E CONFEZIONE

1,10 kg/litro di volume da riempire.  
Confezione kit da 5 kg composta da:

- comp. A, secchio da 3.86 kg,
- comp. B, secchio da 1.14 kg.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto, fresco ed asciutto (10÷30 °C) lontano dal contatto diretto con il sole, fuoco o fiamme libere. Qualora la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazione di grumi. In questi casi prima di utilizzarla, scaldare le confezioni immergendo (a confezione chiusa) parte della latta in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi.



# SikalInject®-1360

(Formerly MInject 1360) Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.

Dati identificativi e applicativi			
peso specifico (dei due componenti miscelati) ASTM-D 1475,			1,15 + 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
pot-life (per 200 gr. di miscela, a 23°C), minuti			40
tempo d'impiego (per 500 gr di miscela, a 23°C), minuti			20
tempo d'impiego (per 500 gr di miscela, a 30°C), minuti			5
tempo d'impiego (per 500 gr di miscela, a 10°C), minuti			60
Massimo spessore applicabili			5 mm
pot-life (per 200 gr. di miscela, a 23°C), minuti			40
tempo d'impiego (per 500 gr di miscela, a 23°C), minuti			20
Rapporto dell'impasto			A:B=3,38:1
Consistenza dell'impasto			Colabile-iniettabile
Temperatura di applicazione permessa			Da 5°C a 35°C
Confezioni			Kit da 5 kg
Dati tecnici secondo UNI EN 1504-5			Prestazioni
Assorbimento acqua		UNI 7699,	<0,1%
Determinazione dell'aderenza dei prodotti per iniezione con cicli termici. Aderenza per trazione -2 Larghezza fessura fino a 0,5 mm	Stato del supporto SECCO all'iniezione. Dopo 24 cicli termici UNI EN 13687-3,	UNI EN 12618	> 2,5 MPa rottura supporto
	Stato del supporto UMIDO all'iniezione. Dopo 24 cicli termici UNI EN 13687-3		>2,5 MPa rottura supporto
Determinazione dell'aderenza dei prodotti per iniezione. Compatibilità con il calcestruzzo. Aderenza per trazione Larghezza fessura fino a 0,5 mm	Stato del supporto SECCO all'iniezione	UNI EN 12618-2	>2,5 MPa rottura supporto
	Stato del supporto UMIDO all'iniezione,		>2,5 MPa rottura supporto
Determinazione dell'iniettabilità con il metodo della colonna di sabbia	UMIDA	UNI EN 1771	Valutazione dell'iniettabilità:FACILE
	SECCA		Valutazione dell'iniettabilità:FACILE
modulo elastico a compressione		UNI 4279	2500-4000 MPa
Viscosità cinematica,	10°C	ASTM D 2196	250 mPa·s
	23°C		250 mPa·s
Caratteristiche di adesione a 7 gg: resina-calcestruzzo (tipo TC0,40)		UNI EN 1542 (trazione diretta)	> 3,2 MPa
Resistenza meccanica a compressione	24 ore	ASTM D695	> 50 MPa
	7 gg		> 70 MPa
Modulo elastico a 7 gg		ASTM D695	3100 MPa
Resistenza a trazione per flessione	24 ore	ASTM D790	> 10 MPa
	7 gg		> 40 MPa

# SikalInject®-1360

(Formerly MInject 1360) Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.

## SCHEMA APPLICATIVA

### MISCELAZIONE

Miscelare meccanicamente il componente A prima di aggiungere il componente B. Una volta aggiunto il componente B miscelare con trapano a frusta (c.a 200 giri/minuto) per circa 1 minuto sino ad ottenere un composto di colorazione uniforme.

### APPLICAZIONE

Le superfici devono essere pulite, compatte e prive di polvere e grassi. SikalInject®-1360 verrà iniettato nelle fessurazioni seguendo l'usuale tecnica delle iniezioni di resine epossidiche consolidanti. Eseguire dei fori, lungo la fessurazione, per una profondità di 10 ÷ 15 cm.

La distanza fra i fori ed il numero degli stessi varia in relazione alla profondità presunta dello stato fessurativo.



Eliminare le parti friabili ed incoerenti e spolverare accuratamente la superficie mediante aria compressa, fissare quindi dei tubicini di rame, con sezione di 8 mm nei fori, sigillare le fessurazioni e fissare i tubicini di iniezione con l'adesivo Sikadur® ADH 4000.

# Sikalnject®-1360

(Formerly MInject 1360) Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.



Quando le sigillature garantiscono la tenuta (dopo circa 24 ore) collegare la pompa al tubicino più basso e procedere all'iniezione aumentando gradatamente la pressione; la fuoriuscita di resina dal tubicino superiore indica il riempimento della fessurazione trattata.



## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

## AVVERTENZE

Sikalnject®-1360 è un prodotto ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika Italia Spa.



## INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

# SikaInject®-1360

---

**(Formerly MInject 1360) Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.**

---

**RESTRIZIONI LOCALI** A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

**NOTE LEGALI** Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo

nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**SIKA ITALIA S.P.A.**

Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) · Italia  
Telefono: +39 02 54 778 111 · [www.sika.it](http://www.sika.it)