

# MasterInject 1360

**Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

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

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterInject 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 MasterInject 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.



# MasterInject 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

## MasterInject 1360

Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.

### SCHEDA 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. MasterInject 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 MasterBrace ADH 4000.

## MasterInject 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.



### 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).

### SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Utilizzare diluente per epossidiche (diluente E100) o Nitro.

### AVVERTENZE

MasterInject 1360 è un prodotto ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

# MasterInject 1360

---

**Resina epossidica bicomponente, a bassissima viscosità, non a solvente, per iniezioni consolidanti in strutture di calcestruzzo.**

---

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

**Master Builders Solutions Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia  
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802  
[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)  
e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.