





## SCHEDA TECNICA

**PRODOTTO** 

## **EPOXY** SKY

Azienda con Sistema Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015

# ADESIVO EPOSSIDICO TISSOTROPICO PER EDILIZIA

I vantaggi delle giunzioni adesive rispetto a quelle meccaniche sono molteplici: possibilità di unire materiali diversi, maggiore rigidità, distribuzione più uniforme dei carichi, consolidamento delle parti, assenza di fori potenzialmente dannosi per le conseguenti concentrazioni tensionali, resistenza a fatica, minori costi di intervento.

Caratteristica essenziale di questa nuova formulazione epossidica General è la **grande stabilità** e **assoluta non colabilità** del prodotto; i pezzi incollati con EPOXY SKY rimangono immediatamente fissi nella posizione di adesione anche in pareti verticali.

#### **FUNZIONE**

ADESIVO STRUTTURALE

**LINEA** 

ADESIVI PROFESSIONALE EDILIZIA / INGEGNERIA CIVILE

#### INDICAZIONI

INCOLLAGGIO: MARMO, GRANITO, PIETRE NATURALI, CERAMICHE, LASTRE, LATERIZI, PARETI IN CEMENTO RIPARAZIONE DI VASCHE, TUBI, COLONNE IN CEMENTO, FIBRA DI VETRO, ecc.

#### **MATERIALI**

TUTTI I COMUNI MATERIALI LAPIDEI UTILIZZATI IN EDILIZIA: MARMI, GRANITI, PIETRE NATURALI, CALCESTRUZZO, CEMENTO, METALLO, CERAMICA.

#### RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Gli adesivi/collanti epossidici necessitano di esatti rapporti di miscelazioni in peso tra il componente **A** (resina) ed il componente **B** (catalizzatore) e nel caso specifico:

COMPONENTE A: COMPONENTE B = 100: 100

(es.: 1 kg di componente A miscelato con 1 kg di componente B)

#### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

LE SUPERFICI DEBBONO ESSERE PULITE, ASCIUTTE E SENZA TRACCIA DI SOSTANZE GRASSE.

SI CONSIGLIA DI PROCEDERE CON ABRASIONE MECCANICA E GRASSAGGIO FINO A COMPLETA PULIZIA DELLA SUPERFICIE. LA SABBIATURA RISULTA IL METODO PIU' IDONEO.

ASPORTARE DAL SUPPORTO TUTTE LE PARTI FRIABILI E/O POLVEROSE.

IL LAVAGGIO ACIDO, SEGUITO DA RISCIACQUO ED ASCIUGATURA, AUMENTA LA POROSITA' E FAVORISCE L'ADESIONE.

### **MODALITA' D'USO**

MESCOLARE ACCURATAMENTE IN RAPPORTO 100:100 (vedi Rapporto di Miscelazione) IL COMPONENTE A CON IL COMPONENTE B FINO A COLORAZIONE OMOGENEA ED APPLICARE L'IMPASTO OTTENUTO ENTRO 20-25 MINUTI. IMPORTANTE: Non applicare a temperatura inferiore a 10°C.

La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 10°C e 30°C

#### **TEST**

Effettuare sempre un test preliminare per verificare l'idoneità del prodotto con i supporti utilizzati ed il grado di adesione affettivamente raggiunto nelle specifiche condizioni di utilizzo.

#### STABLITA'

STOCCARE I CONTENITORI ORIGINALI SIGILLATI IN AMBIENTE ASCIUTTO E TENERE AL RIPARO DEI RAGGI DIRETTI DEL SOI F.

NON STOCCARE A TEMPERATURA INFERIORE A 5°C O SUPERIORE A 35°C. PROTEGGERE DAL GELO RISPETTATE TALI CONDIZIONI IL PRODOTTO E' STABILE ALMENO 1 ANNO.

### **DATI TECNICI**

vedi pag. 2

Scheda tecnica: EPOXY SKY pagina 1 di 2



#### **DATI TECNICI**

#### **TEMPI DI PRESA**

(200 grammi di componente A + 200 gr. di componente B)

TEMPERATURA °C	LAVORABILITA' (minuti)		INDURIMENTO (minuti)	
10		45-50	330	
20		25-30	200	

I dati sopra riportati si riferiscono al prodotto indurito nel secchiello originale Variazioni di quantità o spessore influenzano sensibilmente sui tempi di lavorabilità ed indurimento NOTA: L'indurimento si completa comunque nell'arco di 7 giorni; si consiglia l'applicazione dei carichi almeno dopo 48 ore dall'applicazione

PROPRIETA'								
		unità di misura	Componente A	Componente B				
COLORE			bianco	beige				
VISCOSITA' DENSITA'		cP 4417000		1285000				
		g/cm <sup>3</sup>	1,45	1,45				
RAPPORTO DI	in volume	%	100	100				
MISCELAZIONE	in peso	%	100	100				
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO	tempo	mesi	12	12				
(NEL CONTENITORE ORIGINALE SIGILLATO)	temperatura	°C	compresa tra 5°C e 35°C	compresa tra 5°C e 35°C				

### RESISTENZE FISICO-CHIMICO-MECCANICHE RELATIVE AL PRODOTTO INDURITO

(dopo 7 giorni dall'applicazione)

RESISTENZA A COMPRESSIONE	>55	N/mm <sup>2</sup>			
RESISTENZA A FLESSIONE	>20	N/mm <sup>2</sup>			
CARICO DI ROTTURA	2.1	N/mm²	Nota: rottura del supporto/calcestruzzo		
COEFFICIENTE D'ESPANSIONE	10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>			
RESISTENZE CHIMICHE	acqua, acidi	acqua, acidi e basi deboli, benzina, olii, grassi			
EPOXY SKY aderisce completamente a:	marmo, granito, pietre naturali, mattoni, calcestruzzo, metalli, ecc.				

**LIMITI DI RESPONSABILITA'**Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da nostre esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al rimborso del solo prezzo d'acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo.

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE

Scheda tecnica: EPOXY SKY pagina 2 di 2