



Azienda con Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2008
Certified Quality System Company



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

DIAMOND FIX K+K

**ANCORANTE CHIMICO
A BASE DI RESINA EPOSSIACRILATA
*senza stirene***

400 ML.

300 ML.

MIX01

E' un ancorante di natura chimica a base di resina vinilestere catalizzata, idoneo per il fissaggio su tutti i tipi di materiale lapideo e in particolare su MATTONI PIENI e FORATI, CALCESTRUZZO, e ROCCIA. Estremamente facile da usare, fissa in modo tenace e permanente qualsiasi tipo di perno. La resina, penetrando nella struttura muraria, ne aumenta la resistenza e la consistenza formando un blocco unico con il materiale di supporto; per questo permette carichi anche notevoli, variando ovviamente l'elemento da fissare e la profondità di ancoraggio. Questo vantaggio è particolarmente evidente nei materiali edili forati dove la resina, espandendosi al di fuori dell'apposito tassello a calza (in plastica o metallo), riempie le zone di vuoto assicurando così un fissaggio affidabile ed economico.

FUNZIONE	ANCORANTE CHIMICO PER STRUTTURE PORTANTI SOGGETTE A CARICO STATICO
LINEA	EDILIZIA e MANUTENZIONE PROFESSIONALE
INDICAZIONI	FISSA IN MANIERA STABILE E DURATURA QUALSIASI TIPO DI PERNO AI MATERIALI EDILI. NON SVILUPPA TENSIONI DOVUTE ALL'ESPANSIONE NEL MATERIALE DI BASE. UTILIZZABILE ANCHE COME MASSA DI RIEMPIMENTO E RIPARAZIONE IN RECUPERI E RESTAURI.
MATERIALI	MATERIALI EDILI IN GENERE: LATERIZI PIENI E FORATI, CEMENTO, CALCESTRUZZO, ARENARIE, MATTONI FACCIA A VISTA, PIETRA NATURALE O ARTIFICIALE, LEGNO ecc.
MODALITA' D'USO	Effettuare il foro di diametro e profondità appropriata come indicato nelle tabelle e pulirlo accuratamente eliminando ogni traccia di polvere. Svitare dalla cartuccia il tappo filettato ed estrarre il tappo a pressione e poi avvitare il beccuccio miscelatore. Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola ed estrarre eliminando i primi grammi per garantire una perfetta miscelazione (il colore dell'impasto deve essere omogeneo). Estrudere la resina nel foro (o nel tassello a calza) iniziando dal fondo e riempirlo per 2/3 del suo volume. Introdurre l'elemento di fissaggio ruotandolo in senso orario; la resina in eccedenza deve fuoriuscire. Dopo l'uso, estrarre la cartuccia dalla pistola ed eliminare il miscelatore. Pulire accuratamente i fori di uscita della cartuccia (e l'eventuale tappo a pressione) con solvente per evitare qualsiasi contatto fra i due componenti (resina e catalizzatore). Sigillare la cartuccia reinserendo l'eventuale tappo a pressione ed avvitando il tappo filettato.
COMPOSIZIONE	CONTIENE RESINA VINILESTERE INSATURA, CATALIZZATORE PER VINILESTERE
DATI TECNICI	In cartucce coassiali da 400 ML. e 300 ML. Per le caratteristiche tecniche VEDI TABELLE (pagina 2)
STABILITA' DURATA	IL PRODOTTO, NELLE CARTUCCE ORIGINALI SIGILLATE E CONSERVATE A TEMPERATURA TRA 15°C e 25°C, HA UNA STABILITA' DI 12 MESI
NOTE	IL PRODOTTO CONTIENE MONOMERO METACRILICO. SI CONSIGLIA L'APPLICAZIONE IN LOCALI BEN AREATI E L'USO DI ADEGUATA PROTEZIONE. ULTERIORI INFORMAZIONI POSSONO ESSERE DESUNTE CONSULTANDO L'ETICHETTA O LA RELATIVA SCHEDA DI SICUREZZA. OPERARE SU SUPERFICI PULITE ED ASCIUTTE.
IMPORTANTE	PER OTTENERE UNA PERFETTA MISCELAZIONE E' IMPORTANTE, DOPO AVER APPLICATO L'APPOSITO MISCELATORE, ELIMINARE IL PRIMO MATERIALE FUORIUSCITO PER GARANTIRE UNA PERFETTA MISCELAZIONE. DOPO L'USO LA CARTUCCIA, ACCURATAMENTE CHIUSA SI CONSERVA ATTIVA E PUO' ESSERE RIUTILIZZATA
LIMITI DI RESPONSABILITA'	Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. 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 solo prezzo di 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



DATI TECNICI
VALORI TIPICI

TABELLA 1			TABELLA 2			
MATERIALI COMPATTI			MATERIALI FORATI			
BARRA DIAMETRO mm.	DIMENSIONE FORO		BARRA DIAMETRO mm	BUSSOLA	DIMENSIONE FORO	
	DIAMETRO mm.	PROFONDITA' mm.			DIAMETRO mm	PROFONDITA' mm.
8	10	80	8	15 x 85	15	90
10	12	90	10			
12	14	110	12			
16	18	125				
20	24	170				
24	28	210				

TABELLA 3 TEMPI DI CONSOLIDAMENTO

TEMPERATURA DI UTILIZZO	TEMPO DI INDURIMENTO	APPLICAZIONE DEL CARICO DOPO
+ 30°C	4 minuti	50 minuti
+ 25°C	5 minuti	55 minuti
+ 20°C	6 minuti	60 minuti
+ 10°C	12 minuti	90 minuti
+ 5°C	20 minuti	150 minuti

TABELLA 4 QUANTITA' DI RESINA STIMATA PER IL RIEMPIMENTO DEL FORO

MATERIALI COMPATTI				MATERIALI FORATI			
BARRA FILETTATA mm.	FORO mm.	QUANTITA' DI RESINA ml.	NUMERO DI FISSAGGI	BARRA FILETTATA mm.	BUSSOLA RETINATA	QUANTITA' DI RESINA ml.	NUMERO DI FISSAGGI
8	10 x 80	3,5	50	8 - 12	15 x 85	20	9
10	12 x 90	5	36				
12	14 x 110	7,2	25				
16	18 x 125	11,0	16				
20	24 x 170	31,5	6				
24	28 x 210	38	5				

TABELLA 5 VALORI DI CARICO

FORO DIAMETRO x LUNGHEZZA	BARRA FILETTATA	MATTONE PIENO		CALCESTRUZZO 250		COPPIA DI SERRAGGIO Nm	
		TRAZIONE KN	TAGLIO KN	TRAZIONE KN	TAGLIO KN	MATTONE	CALCESTRUZZ.
LUNGHEZZA	mm						
10 x 80	8	2,0	3,0	3,5	4,0	7,5	15
12 x 90	10	2,5	3,5	5,1	5,5	12,5	30
14 x 110	12	3,0	4,0	7,1	8,5	15,0	50
18 x 125	16	7,0	8,5	10,7	13,5	30,0	90
24 x 170	20	10,0	15,0	16,0	21,5		120
28 x 210	24	19,0	20,0	25,0	32,5		200

FORO Ø per LUNGHEZZA mm.	BARRA FILETTATA mm	MATTONE FORATO	BLOCCO DI CALCESTRUZZO	COPPIA DI SERRAGGIO Nm
		TRAZIONE KN	TAGLIO KN	
15 x 95	8	1,0	3,0	5,0
	10	1,0	3,0	8,0
	12	1,2	4,0	10,0

NOTA: TUTTI I VALORI DI CARICO SONO ESPRESI IN **KN** (1 KN = 100 kg.)