

Kimitech EPOXY CTR

ST5-0221

Resina epossidica bi-componente in cartucce per ancoraggi



DESCRIZIONE

Kimitech EPOXY CTR è una resina epossidica ad alte prestazioni a rapido indurimento per ancoraggi in materiali compatti come cls, pietra, mattoni e legno.

È certificata secondo la UNI EN 1504-6 per inghisaggi strutturali di barre di rinforzo ed è certificata secondo i requisiti di cui all'ETAG001 parte 5, per l'utilizzo della resina con barre di diametro da M8 a M30 per calcestruzzo non fessurato e per barre M12-M16-M20-M24 per calcestruzzo fessurato.

Inoltre è qualificata in accordo a EOTA TR023 per connessioni post-installate in calcestruzzo armato diametri da Ø8 mm a Ø32 mm.

VANTAGGI

- Applicabile in fori umidi e immersi in acqua
- Nessun ritiro
- Odore estremamente basso, senza stirene
- Tissotropico, può essere applicato in verticale dall'alto, sopratesta ed in perfori orizzontali
- Rapido sviluppo delle meccaniche

IMPIEGHI

È impiegato per inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso (ad esempio su pile, pulvini, travi di ponti, gallerie e muri in c.a.).

È iniettabile in perfori asciutti, umidi o immersi in acqua. È adatta inoltre per supporti in calcestruzzo, pietra, mattoni e legno in una vasta gamma di applicazioni: inghisaggi strutturali di barre di rinforzo, fissaggio di porte, balaustre, tende avvolgibili, antenne, consolle, cassettiere, macchinari, barriere protettive, strutture in acciaio.

PROPRIETÀ FISICHE

- Natura: resina epossidica alifatica
- Colore: grigio (comp. A : bianco / comp. B : nero)
- Peso specifico: 1,60 kg/l a 20°C

TEMPI DI POSA

Temperatura supporto	Tempo di lavorabilità	Attesa per la messa in cario
50°C	7 min	7 h
40°C	15 min	7 h
30°C	20 min	12 h
25°C	30 min	14 h
20°C	50 min	16 h
15°C	1h10'	22 h
10°C	1h40'	28 h
5°C	2h30'	41 h
0°C	3h20'	54 h

La temperatura minima del prodotto per l'applicazione è +5°C

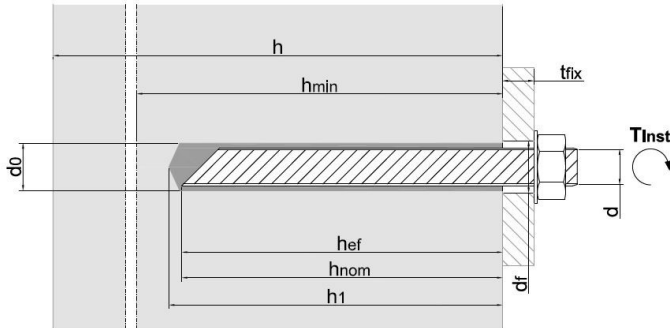
NUMERO DEI FISSAGGI NEI MATERIALI PIENI

BARRA FILETTATA	FORO d ₀ [mm] x h ₁ [mm]	NR FISSAGGI
M8	10 x 85	± 89
M10	12 x 95	± 60
M12	14 x 115	± 36
M16	18 x 130	± 24
M20	24 x 175	± 8
M24	28 x 215	± 6
M27	30 x 245	± 5
M30	35 x 275	± 3

Il numero dei fissaggi sopra specificato è stato determinato conteggiando esclusivamente il volume teorico di prodotto necessario al riempimento del foro escluso il volume della barra inserita. Pur essendo incluso nel calcolo teorico un'ona spreco standard, il reale quantitativo di prodotto potrà

differire da questo in funzione della effettiva modalità di posa in opera adottata.

DATI INSTALLAZIONE



d	Diametro barra
h_{min}	Spessore minimo del supporto
d_0	Diametro foro
h_1	Profondità del foro
h_{nom}	Profondità di inserimento
h_{ef}	Profondità effettiva ancoraggio
S_{cr}	Interasse caratteristico
C_{cr}	Distanza dal bordo caratteristica
S_{min}	Interasse minimo
C_{min}	Distanza minima dal bordo
t_{fix}	Spessore fissabile
d_f	Diametro foro spessore fissabile
S_w	Chiave
T_{inst}	Coppia di serraggio
l_v	Lunghezza di ancoraggio

Prestazioni per barre filettate ancorate in supporti in c.a. (calcestruzzo non fessurato, calcestruzzo fessurato)

TIPOLOGIA DI BARRA	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
	> 5,8 - A4/70							
h_{min}	110	120	140	161	218	266	300	340
d_0	10	12	14	18	24	28	30	35
h_1	85	95	115	130	175	215	245	275
h_{nom}	80	90	110	125	170	210	240	270
h_{ef}	80	90	110	125	170	210	240	270
S_{cr}	202	242	291	375	462	554	624	693
C_{cr}	101	121	145	188	231	277	312	346
S_{min}	40	50	60	80	100	120	135	150
C_{min}	40	50	60	80	100	120	135	150

T_{fix} (min - max)	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500
d_f	9	12	14	18	22	26	29	33
S_w	13	17	19	24	30	36	41	46
T_{inst}	10	20	40	80	130	200	270	300

Prestazioni per barre ad aderenza migliorata

CALCESTRUZZO NON FESSURATO

TIPOLOGIA DI BARRA	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ20	Φ25	Φ28	Φ32
	REBAR								
d_0	12	14	16	18	20	25	30	35	40
h_{min}	110	120	142	161	180	220	270	340	380
h_1	85	95	115	130	145	175	215	275	305
h_{nom}	80	90	110	125	140	170	210	270	300
h_{ef}	80	90	110	125	140	170	210	270	300
S_{cr}	160	180	220	250	280	340	420	540	600
C_{cr}	80	90	110	125	140	170	210	270	300
S_{min}	40	45	55	63	70	85	105	135	150
C_{min}	40	45	55	63	70	85	105	135	150

MATTEONE PIENO

TIPOLOGIA DI BARRA	M8	M10	M12	M16
	> 4,6 - A2/70 - A4/70			
d_0	10	12	14	18
h_{min}	200	250	300	350
h_1	85	90	100	130
h_{nom}	80	85	95	125
h_{ef}	80	85	95	125
S_{cr}	160	200	240	320
C_{cr}	200	200	200	200
S_{min}	100	100	100	100
C_{min}	100	100	100	100
t_{fix}	10	20	30	35
d_f	9	12	14	18
S_w	13	17	19	24
T_{inst}	7	15	25	30

LEGNO LAMELLARE

TIPOLOGIA DI BARRA	M8	M10	M12	M16
	> 4,6 - A2/70 - A4/70			
d_0	10	12	14	18
h_{min}	160	200	240	320
h_1	85	105	125	165
h_{nom}	80	100	120	160
h_{ef}	80	100	120	160
S_{cr}	100	125	150	200

C_{cr}	800	100	120	160
S_{min}	50	50	60	80
C_{min}	50	50	60	80
t_{fix}	10	20	30	35
d_f	9	12	14	18
S_w	13	17	19	24
T_{inst}	7	15	25	30

DATI CARICO

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo fessurato (C20/25) a T=24°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5,8	M12	110	43,8	26,2	32,9	21,9	15,6	12,5
> 5,8	M16	125	66,3	48,9	43,1	40,8	20,5	23,3
> 5,8	M20	170	105,2	76,2	79,8	63,5	38	36,2
> 5,8	M24	210	144,5	110,4	109,5	92	52,1	52,5

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=24°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5,8	M8	80	19	11,4	19	9,5	9	5,4
> 5,8	M10	90	30,2	18,1	30,2	15,1	14,3	8,6
> 5,8	M12	110	43,8	26,2	43,8	21,9	20,8	12,5
> 5,8	M16	125	81,6	48,9	70,5	40,8	33,6	23,3
> 5,8	M20	170	127	76,2	103,8	63,5	49,4	36,2
> 5,8	M24	210	184	110,4	153,6	92	73,1	52,5
> 5,8	M27	240	239	143,4	187,7	119,5	89,4	68,2
> 5,8	M30	270	292	175,2	224	146	106,6	83,4

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5,8	M12	110	43,8	26,2	24,8	21,9	11,8	12,5
> 5,8	M16	125	66,3	48,9	32,6	40,8	15,5	23,3
> 5,8	M20	170	105,2	76,2	60,7	63,5	28,9	36,2
> 5,8	M24	210	144,5	110,4	92	92	43,8	52,5

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
-------	----------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 5,8	M8	80	19	11,4	18	9,5	8,6	5,4
> 5,8	M10	90	30,2	18,1	23,8	15,1	11,3	8,6
> 5,8	M12	110	43,8	26,2	34,9	21,9	16,6	12,5
> 5,8	M16	125	81,6	48,9	55,3	40,8	26,3	23,3
> 5,8	M20	170	127	76,2	78,4	63,5	37,3	36,2
> 5,8	M24	210	184	110,4	142,8	92	68	52,5
> 5,8	M27	240	239	143,4	182,2	119,5	86,8	68,2
> 5,8	M30	270	292	175,2	211,5	146	100,7	83,4

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo fessurato (C20/25) a T=24°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
A4-70	M12	110	54,8	35,4	32,9	29,5	15,6	13,5
A4-70	M16	125	66,3	65,9	43,1	54,9	20,5	25,1
A4-70	M20	170	105,2	102,9	79,7	85,7	37,9	39,2
A4-70	M24	210	144,5	148,2	109,5	123,5	52,1	56,5

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
A4-70	M8	80	25,6	15,3	23,9	12,8	9,7	5,8
A4-70	M10	90	38,1	24,3	31,4	20,3	14,9	9,2
A4-70	M12	110	59	35,4	46,1	29,5	21,9	13,5
A4-70	M16	125	90,9	65,9	70,5	54,9	33,6	25,1
A4-70	M20	170	146,8	102,9	103,8	85,7	49,4	39,2
A4-70	M24	210	205,4	148,2	153,6	123,5	73,1	56,5
A4-70	M27	240	250,9	192,7	187,7	160,6	89,4	73,5
A4-70	M30	270	299,4	235,6	224	196,3	106,6	89,9

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
A4-70	M12	110	54,8	35,4	24,8	29,5	11,8	13,5
A4-70	M16	125	66,3	65,9	32,6	54,9	15,5	25,1
A4-70	M20	170	105,2	102,9	60,7	85,7	28,9	39,2
A4-70	M24	210	144,5	148,2	92	123,5	43,8	56,5

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
-------	----------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
A4-70	M8	80	25,6	15,3	18	12,8	8,6	5,8
A4-70	M10	90	38,1	24,3	23,8	20,3	11,3	9,2
A4-70	M12	110	59	35,4	34,9	29,5	16,6	13,5
A4-70	M16	125	90,9	65,9	55,3	54,9	26,3	25,1
A4-70	M20	170	146,8	102,9	78,4	85,7	37,3	39,2
A4-70	M24	210	205,4	148,2	148,2	123,5	68	56,5
A4-70	M27	240	250,9	192,7	192,7	160,6	86,7	73,5
A4-70	M30	270	299,4	235,6	235,6	196,3	100,7	89,9

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=50°C

Barra	Diametro barra	Profondità a eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
REBAR B450C BSST500	M8	80	27,1	16,2	26,4	13,5	12,5	7,7
REBAR B450C BSST500	M10	90	42,4	25,4	37,1	21,2	17,6	12,1
REBAR B450C BSST500	M12	110	61	36,6	54,4	30,5	25,9	17,4
REBAR B450C BSST500	M14	125	83,1	49,8	70,5	41,5	33,6	23,7
REBAR B450C BSST500	M16	140	108,5	65,1	75	54,2	35,7	31
REBAR B450C BSST500	M20	170	149,6	101,7	110,5	84,8	52,6	48,4
REBAR B450C BSST500	M25	210	205,4	159	153,6	132,5	73,1	75,7
REBAR B450C BSST500	M28	270	299,4	199,5	216,2	166,2	102,9	95
REBAR B450C BSST500	M32	300	350,7	260,5	240,3	217,1	114,4	124

Dati di carico con profondità effettiva di ancoraggio media per calcestruzzo non fessurato (C20/25) a T=24°C

Barra	Diametro barra	Profondità a eff. ancoraggio	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico caratteristico a trazione	Carico caratteristico a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	h _{ef} [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{Rk} [kN]	V _{Rk} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
REBAR B450C BSST500	M8	80	27,1	16,2	19,8	13,5	9,4	7,7
REBAR B450C BSST500	M10	90	42,4	25,4	27,9	21,2	13,3	12,1
REBAR B450C BSST500	M12	110	61	36,6	41	30,5	19,5	17,4
REBAR B450C BSST500	M14	125	83,1	49,8	53,6	41,5	25,5	23,7
REBAR B450C BSST500	M16	140	108,5	65,1	56,5	54,2	26,9	31

REBAR B450C BSST500	M20	170	149,6	101,7	83,3	84,8	39,6	48,4
REBAR B450C BSST500	M25	210	205,4	159	123,7	132,5	58,9	75,7
REBAR B450C BSST500	M28	270	299,4	199,5	162,9	166,2	77,6	95
REBAR B450C BSST500	M32	300	350,7	260,5	181,1	217,1	86,2	124

CONNESSIONI POST-INSTALLATE DI BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

- CALCESTRUZZO (Perforazione con trapano, T=50°C)

Tipologia della barra	Diametro barra	TENSIONE DI ADERENZA fbd [N/mm ²]									
		d [mm]	C 12/15	C 16/20	C 20/25	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C 40/50	C 45/55	C 50/60
Rebar B450C BST500	8	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	10	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	12	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	14	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	16	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	20	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	25	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	28	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	
Rebar B450C BST500	32	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,0	

- MATTE PIENO (T=24°C)

Tipologia della barra	Diametro barra	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
	d [mm]	N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	N _{rec} [kN]	V _{rec} [kN]
> 4.6 A2-70 A4-70	M8	Dati di carico raccomandati per applicazioni su materiali base di medie caratteristiche meccaniche. Vista la varietà dei substrati in muratura e/o legno per applicazioni su supporti differenti da quelli considerati, i valori di carico dovranno essere ricavati tramite opportune prove in situ		2	3,0
> 4.6 A2-70 A4-70	M10			2,6	3,4
> 4.6 A2-70 A4-70	M12			2,8	3,9
> 4.6 A2-70 A4-70	M16			4,0	4,2

- LEGNO LAMELLARE (T=24°C)

Tipologia della barra	Diametro barra	Carico ultimo medio a trazione	Carico ultimo medio a taglio	Carico ammissibile a trazione	Carico ammissibile a taglio
-----------------------	----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

barra	d [mm]	trazione N _{Rum} [kN]	V _{Rum} [kN]	trazione N _{rec} [kN]	taglio V _{rec} [kN]
> 4,6 A2-70 A4-70	M8	Dati di carico raccomandati per applicazioni su materiali base di medie caratteristiche meccaniche. Vista la varietà dei substrati in muratura e/o legno per applicazioni su supporti differenti da quelli considerati, i valori di carico dovranno essere ricavati tramite opportune prove in situ		3,2	Per valori a taglio riferirsi alle istruzioni CNR-DT 206/2007 (7.10.2.3)
> 4,6 A2-70 A4-70	M10			4,2	
> 4,6 A2-70 A4-70	M12			6,1	
> 4,6 A2-70 A4-70	M16			10,7	

Prestazioni secondo i requisiti previsti dalla EN 1504-6 ("Ancoraggio dell'armatura di acciaio")

Caratteristica	Limiti EN 1504-6 "Ancoraggio dell'armatura di acciaio"	Valore tipico
Contenuto di ione cloruro	≤ 0,05%	Specificata superata
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio Spostamento relativo ad un carico di 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6	Specificata superata
Creep Spostamento relativo ad un carico continuo di 50 KN per tre mesi [mm] EN 12617-3	≤ 0,6	Specificata superata
Temperatura di transizione vetrosa EN 12614	≥ 45°C	Specificata superata
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse secondo 5,5	F
Rilascio sostanze pericolose	Secondo 5,4	Specificata superata

Caratteristiche	Valore tipico
Adesione al cls a 7 gg UNI EN 1542	> 3,5 MPa
Resistenza a compressione a 24 ore ASTM D695	> 70 MPa
Resistenza a compressione a 7 gg ASTM D695	> 80 MPa
Resistenza a trazione per flessione a 24 ore ASTM D790	> 10 MPa
Resistenza a trazione per flessione a 7 gg ASTM D790	> 40 MPa
Resistenza a trazione diretta a 7 gg ASTM D638	> 35 MPa
Modulo elastico	2400 MPa

APPLICAZIONE



Applicazione a pistola

- Scegliere una punta di dimensioni adeguate a seconda della barra da ancorare.
- Rimuovere l'acqua e lo sporco (polvere e materiale incoerente) con un pennello circolare e un soffiatore o con un compressore. Gli elementi da fissare devono essere puliti.
- Svitare il tappo della cartuccia.

- Avvitare il beccuccio sulla cartuccia.
- Inserire la cartuccia nella pistola.
- Estrudere il prodotto finché la resina non presenta un colore grigio chiaro omogeneo (evitare di utilizzare i primi 10 ml).
- Iniettare il prodotto dalla base del foro fino ai 2/3.
- Inserire l'elemento da fissare.
- Svitare l'ugello di miscelazione e sostituire il tappo.

CONFEZIONI

Ctr 470 ml – Scatola 12 pz

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in un luogo ventilato lontano dall'esposizione diretta della luce del sole. Conservare tra 5 ° C e 30 ° C. In imballaggi originali non aperti, il prodotto è stabile per 24 mesi.

PRODOTTI CORRELATI



Pistola manuale per Kimitech EPOXY
CTR

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Prima dell'iniezione verificare la data di scadenza del prodotto, la resistenza del supporto e la temperatura ambiente. Gli obblighi di marcatura non sono correlati alla natura intrinseca di un determinato prodotto, ma al suo utilizzo specifico: prima di effettuare l'ordine in Kimia, l'acquirente deve presentare tutta la documentazione a disposizione alla D.L. affinché possa essere determinata l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazioni) in relazione all'uso per cui sono destinati.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.