

Dichiarazione di prestazione: N. CPR-01-RESINFIX EPOXY 400 CE

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
RESINFIX EPOXY 400 CE
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:
Vedi Documento di Trasporto
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Tipo generico	Ancorante chimico per installazioni successive di connessioni (rebar) in base alla norma EN 1992-1 (Eurocodice 2)
Supporto	Calcestruzzo non fessurato di classe da C12/15 minima e C50/60 massima conforme alla EN 206-1
Elementi in acciaio : barra di rinforzo	Conforme alla EN 1992-1-1 allegato C, tabelle C, tabelle C.1 e C.2N, aste e barre filettate tipo B e C
Carico	Statico o quasi statico
Intervallo della temperatura di esercizio	Da -40°C a +80°C (massima temperatura continua +50°C, massima temperatura per brevi periodi +80°C)
Categoria di utilizzo	Calcestruzzo asciutto ed umido. Massimo contenuto di cloruri nel calcestruzzo: 0,4% (Cl⁻ 0,4) Trapano a percussione e trapano con punta di diamante

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Ruredil Spa
Via B. Buozzi 1
20097 San Donato Milanese – Mi- Italy

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

NON APPLICABILE

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 1

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

NON APPLICABILE

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

**ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya
ha rilasciato
ETA-14/00 29
sulla base dell'ETAG 001 Part 5 - TR023, secondo sistema 1.**

**ITeC Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ID n° 1220)
ha rilasciato
il certificato di conformità n° 1220-CPR-1452.**

9. Prestazione dichiarata

Prestazioni dichiarate ai sensi della ETAG 001 parti 1 e 5 – TR023

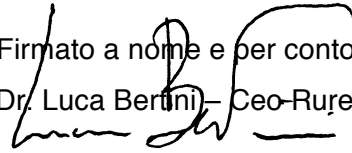
Caratteristiche principali			Prestazioni								
			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Parametri di installazione											
D	Diametro della barra per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	8	10	12	14	16	20	25	28	32
d ₀	Diametro nominale della punta del trapano per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	12	14	16	18	20	25	30	35	40
d _b	Diametro della spazzola di acciaio per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	14	16	19	20	22	22	32	37	44
l _{b min}	Lunghezza minima dell'ancoraggio per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	175	215	260	300	345	430	535	600	685
l _{0 min}	Lunghezza minima di sovrapposizione per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	300	300	300	315	360	450	565	630	720
l _{v max}	Profondità di ancoraggio massima per trapano a percussione e trapano con punta di diamante	[mm]	700	900	1000	1000	1400	1800	2000	2000	2000
C _{min}	Copriferro minimo di calcestruzzo per trapano a percussione	[mm]	72	84	96	108	114	138	150	150	150
C _{min}	Copriferro minimo di calcestruzzo per trapano con punta di diamante	[mm]	106	122	138	154	162	194	210	210	210
<i>Valori della tensione di aderenza di progetto f_{bd} in accordo alla norma EN 1992-1-1</i>											
f _{bd} per trapano a percussione	C12/15	[N/mm ²]	1,6								
	C16/20	[N/mm ²]	2,0								
	C20/25	[N/mm ²]	2,3								
	C25/30	[N/mm ²]	2,7								
	C30/37	[N/mm ²]	3								
	C35/45	[N/mm ²]	3,4								
	C40/50	[N/mm ²]	3,7								3,4
	C45/55	[N/mm ²]	4,0								3,7
	C50/60	[N/mm ²]	4,3								4,0
f _{bd} per trapano con punta di diamante	C12/15	[N/mm ²]	1,6								
	C16/20	[N/mm ²]	2,0								
	C20/25	[N/mm ²]	2,3								2,0
	C25/30	[N/mm ²]	2,7								2,3
	C30/37	[N/mm ²]	3,0							2,7	2,3
	C35/45	[N/mm ²]	3,4							3,0	2,3
	C40/50	[N/mm ²]	3,7						3,4	3,0	2,7
	C45/55	[N/mm ²]	4,0						3,7	3,4	2,7
	C50/60	[N/mm ²]	4,3					4,0		3,4	2,7

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di: RUREDIL Spa

Dr. Luca Bertini - Ceo-Ruredil Spa



04 Aprile 2014