



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(CPR305/2011)

**N. CPR-33 02-19**

Rev. 2 del 07/2020

### BCR400 POLY SF

**1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:** CPR-33 02-19.

Nome commerciale, lotto e stabilimento di produzione sono inchiostriati sull'imballo o redatti sul documento di accompagnamento.

**2. Usi previsti:** ancorante chimico per l'ancoraggio di barre filettate in acciaio.

Misure		M8	M10	M12	M14
hef (mm)	min	60	70	80	100
	max	160	200	240	320
<b>Tipo e resistenza del supporto</b>	Calcestruzzo armato o non armato di peso normale, classe di resistenza da C20/25 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.				
<b>Condizione del materiale di base</b>	Non fessurato da M8 a M16.				
<b>Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale</b>	Barre filettate: a) Acciaio al carbonio zincato classe da 4.8 a 8.8 in accordo a EN ISO 898-1 per condizioni asciutte e interne. b) Acciaio inox A4-50, A4-70 e A4-80 in accordo a EN ISO 3506 per condizioni asciutte e interne, esposizione atmosferica esterna (incluso zone industriali e marine) o esposizione umida permanente interna se non sussistono particolari condizioni aggressive. Acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione classe di resistenza 50, 70 o 80 in accordo a EN ISO 3506 per tutte le condizioni.				
	Dadi e rondelle: Dovranno essere corrispondenti al materiale delle barre filettate sopra specificato per le diverse condizioni ambientali.				
<b>Tipologia di carico</b>	Carico statico e quasi statico.				
<b>Temperature di servizio</b>	da -40°C a +50°C (max. temperatura di breve periodo +50°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +40°C).				
<b>Categorie di utilizzo</b>	Categoria 1: calcestruzzo asciutto, umido. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano.				

**3. Indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:** P.IVA: IT00227840162, via Enrico Fermi 49/51, 24050 Grassobbio (BG).

**4. Mandatario:** Assente.

**5. Sistemi di VVCP:** sistema 1.

**6. Norma armonizzata:** non applicabile.

**7. Prestazioni dichiarate:** ETA-DK ha rilasciato l'ETA-15/0560 sulla base dell'ETAG 001 parte 5. TZUS (n ° 1020) ha effettuato: determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; sorveglianza, valutazione e verifica continua del



controllo della produzione in fabbrica, con sistema di attestazione 1 ed ha rilasciato il certificato di conformità n° 1020-CPR-090-043641.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 5					
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-15/0560			
<b>Parametri di installazione</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
d [mm]		8	10	12	16
d <sub>0</sub> [mm]		10	12	14	18
d <sub>fix</sub> [mm]		9	12	14	18
h <sub>1</sub> [mm]		h <sub>ef</sub> + 5 mm			
h <sub>min</sub> [mm]		MAX { h <sub>ef</sub> + 30 mm; ≥ 100 mm; h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub> }			
T <sub>inst</sub> [Nm]		10	20	40	80
t <sub>fix</sub> [mm]		da 0 a 1500 mm			
S <sub>min</sub> e C <sub>min</sub> [mm]		40	40	40	50
γ <sub>2</sub> [-] Categoria 1		1,00			
<b>Resistenza per carichi di trazione</b>					
<b>Resistenza combinata pull-out e cono di calcestruzzo</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
τ <sub>Rk,ucr</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] calcestruzzo C20/25		12,0	12,0	11,0	9,0
Range di temperatura -40°C/+50°C (T <sub>mp</sub> = +40°C)					
ψ <sub>c,ucr</sub> C30/37 [-]		1,04			
ψ <sub>c,ucr</sub> C40/50 [-]		1,07			
ψ <sub>c,ucr</sub> C50/60 [-]		1,09			
<b>Resistenza per carichi di trazione</b>					
<b>Resistenza per splitting (fessurazione calcestruzzo)</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
S <sub>cr,sp</sub> [mm]	se h = h <sub>min</sub>	4,0 h <sub>ef</sub>			
	se h <sub>min</sub> ≤ h < 2 h <sub>ef</sub>	valore interpolato			
	se h ≥ 2 h <sub>ef</sub>	$20 d (\tau_{Rk,ucr}/7,5)^{0,5} \leq 3 h_{ef}$			
C <sub>cr,sp</sub> [mm]		0,5 S <sub>cr,sp</sub>			
<b>Resistenza per carichi di taglio</b>					
<b>Resistenza per scalzamento dal calcestruzzo</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
k [-]		2,0			
<b>Spostamenti sotto condizione di servizio</b>					
<b>Carichi di trazione</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
F <sub>ucr</sub> [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		9,5	13,8	16,9	23,6
δ <sub>0,ucr</sub> [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35
δ <sub>∞,ucr</sub> [mm]		0,73			
<b>Spostamenti sotto condizione di servizio</b>					
<b>Carichi di taglio</b>		<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M16</b>
F <sub>ucr</sub> [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		10,5	16,6	24,1	44,8
δ <sub>0,ucr</sub> [mm]		2,00			
δ <sub>∞,ucr</sub> [mm]		3,00			

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 PARAGRAFO 5.2.1	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
<b>Reazione al fuoco</b>	Nell'applicazione finale gli spessori dello strato di prodotto sono di circa 1÷2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe A1 secondo la decisione CE 96/603/CE. Pertanto si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio di metallo, nell'uso finale dell'applicazione, non dà alcun contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo fumi.



SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 PARAGRAFO 5.2.2 E TECHNICAL REPORT TR020	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Resistenza al fuoco	NPD

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 ANNEX E	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Qualifica per azioni sismiche	NPD

LEGENDA SIMBOLI	
d	Diametro del bullone o della parte filettata
d <sub>0</sub>	Diametro del foro
d <sub>fix</sub>	Diametro del foro nell'oggetto da fissare
h <sub>ef</sub>	Profondità effettiva di ancoraggio
h <sub>1</sub>	Profondità del foro
h <sub>min</sub>	Spessore minimo del supporto in calcestruzzo
T <sub>inst</sub>	Coppia di serraggio
t <sub>fix</sub>	Spessore fissabile
S <sub>min</sub>	Minimo interasse
C <sub>min</sub>	Minima distanza dai bordi
N <sub>Rk</sub>	Resistenza caratteristica per pull-out e formazione del cono di calcestruzzo per singolo ancoraggio
γ <sub>2</sub>	Coefficiente parziale di sicurezza relativo all'installazione dell'ancoraggio
S <sub>cr,Np</sub>	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
C <sub>cr,Np</sub>	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
S <sub>cr,N</sub>	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
C <sub>cr,N</sub>	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
S <sub>cr,sp</sub>	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
C <sub>cr,sp</sub>	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
ψ <sub>c,ucr</sub>	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
ψ <sub>c,cr</sub>	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo fessurato
k	Fattore per rottura del bordo di calcestruzzo
F	Carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ <sub>0</sub>	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ <sub>s</sub>	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPD	Prestazione non dichiarata

Spettabile cliente, la informiamo che la nostra azienda all'interno della catena di approvvigionamento del regolamento REACH è classificata come utilizzatore a valle di sostanze e preparati.

Relativamente al prodotto definito al punto 1 vogliamo confermarvi che esso non contiene al momento sostanze considerate SVHC sulla base dell'elenco pubblicato all'indirizzo: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp). La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.



Firmato a nome e per conto di:

**Aquilaprem S.r.l.**

L'Aquila, 13 luglio 2020

**Amministratore delegato**

**Augusto Zugaro**

**AQUILAPREM S.R.L.**  
Via Carlo Forti snc  
Nucleo Industriale  
**BAZZANO - MONTICCHIO**  
67100 L'AQUILA  
P.I. e C.F.: 01646140663