



HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Amministrativa
Via Marze, 30 C
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Legale
Via S. Agnese, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246
REA VI-268939
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.
Telefono +39 0424 512111
Telefax +39 0424 512115
E-mail info@heco.it
Web www.heco.it

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In accordo all'Allegato III del Regolamento Prodotti da Costruzione (EU) Nr. 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of the Regulation (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)

EFG RVP Resina chimica vinilestere

Nr. DoP B 001-16

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

Unique Identification code of the product type:

EFG RVP Resina chimica vinilestere

2. Numero di tipo, lotto o serie o altro elemento che permetta l'identificazione del prodotto:

Type, batch or serial number:

Il numero di lotto è indicato nell' etichetta posta sulla confezione

3. Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:

Intended use or uses of the construction product, in acc. to applicable harmonized tecnica specification, as foreste by the manufacturer:

Vedi ETA 09/0140

Utilizzo previsto	Ancorante chimico per l'ancoraggio di barre filettate.						
Misure	M8	M10	M12	M16	M20	M24	
hef [mm]	min	60	70	80	100	120	145
	max	160	200	240	320	400	480
Tipo e resistenza del supporto	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.						
Condizione del materiale base	Non fessurato da M8 a M24, fessurato da M10 a M20						
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale	Barre filettate: a) Acciaio al carbonio zincato classe da 4.8 a 12.9 in accordo a EN ISO 898-1 per condizioni asciutte e interne. b) Acciaio inox 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 70 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.						
Tipologia di carico	Carico statico e quasi statico.						
Temperature di servizio	a) da -40°C a +40°C (max. temperatura di breve periodo +40°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +24°C). b) da -40°C a +80°C (max. temperatura di breve periodo +80°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +50°C). c) da -40°C a +120°C (max. temperatura di breve periodo +120°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +72°C).						
Categoria di utilizzo	Categoria 1 e 2: calcestruzzo asciutto, umido e foro allagato. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano.						



HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Amministrativa
Via Marze, 30 C
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Legale
Via S. Agnese, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246
REA VI-268939
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.
Telefono +39 0424 512111
Telefax +39 0424 512115
E-mail info@heco.it
Web www.heco.it

4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del distributore ai sensi dell'art. 11 (5):

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the distributor acc. to art. 11 (5):

HECO ITALIA EFG s.r.l.

Sede legale: **Via Sant'Agnese, 20 – 36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALIA**

Sede operativa: **Via Marze, 30 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI) - ITALIA**

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

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Sistema 1

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

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

ITB ha rilasciato l'ETA-09/0140 sulla base dell'ETAG 001 parte 5.

ITB (n°1488) 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° 1488-CPR-0119/W



HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Amministrativa
Via Marze, 30 C
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Legale
Via S. Agnese, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246
REA VI-268939
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.
Telefono +39 0424 512111
Telefax +39 0424 512115
E-mail info@heco.it
Web www.heco.it

9. Prestazione dichiarata:

Declared performances:

Vedi ETA 09/0140

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-09/0140					
Parametri di installazione		M8	M10	M12	M16	M20	M24
d [mm]		8	10	12	16	20	24
d ₀ [mm]		10	12	14	18	24	28
d _{fix} [mm]		9	12	14	18	22	26
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm					
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }					
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80	130	200
t _{fix} [mm]		da 0 a 1500 mm					
S _{min} e C _{min} [mm]		40	40	40	50	60	80
γ ₂ [-] Categoria 1		1,00					
γ ₂ [-] Categoria 2		1,20					
Resistenza per carichi di trazione							
Resistenza combinata pull-out e cono di calcestruzzo		M8	M10	M12	M16	M20	M24
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mlp} = 24°C)		16,0	12,0	12,0	12,0	9,5	9,5
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+80°C (T _{mlp} = 50°C)		11,0	8,5	8,5	8,5	7,0	7,0
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+120°C (T _{mlp} = 72°C)		6,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mlp} = 24°C)		-	9,0	9,0	9,0	6,5	-
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+80°C (T _{mlp} = 50°C)		-	6,5	6,5	6,5	4,5	-
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+120°C (T _{mlp} = 72°C)		-	3,5	3,5	3,5	2,5	-
Ψ _{c,uc/ucr} C30/37 [-]		1,12					
Ψ _{c,uc/ucr} C40/50 [-]		1,23					
Ψ _{c,uc/ucr} C50/60 [-]		1,30					
Resistenza per carichi di trazione							
Resistenza per splitting (fessurazione calcestruzzo)		M8	M10	M12	M16	M20	M24
C _{cr,sp} [mm]	se h = h _{min}	2,5 h _{ef}		2,0 h _{ef}		1,5 h _{ef}	
	se h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	valore interpolato					
	se h ≥ 2 h _{ef}	C _{cr,Np}					
S _{cr,sp} [mm]		2,0 C _{cr,sp}					
Resistenza per carichi di taglio							
Resistenza per scalzamento dal calcestruzzo		M8	M10	M12	M16	M20	M24
k [-]		2,0					
Spostamenti sotto condizione di servizio							
Carichi di trazione		M8	M10	M12	M16	M20	M24
F _{unc} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		9,6	10,8	14,3	23,8	29,6	42,4
δ _{0,unc} [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35	0,35	0,40
δ _{∞,unc} [mm]		0,85					
F _{cr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		-	9,5	14,3	21,4	23,8	-
δ _{0,cr} [mm]		-	0,50	0,50	0,70	0,60	-
δ _{∞,cr} [mm]		0,85					
Spostamenti sotto condizione di servizio							
Carichi di taglio		M8	M10	M12	M16	M20	M24
F _{unc,cr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		3,7	5,8	8,4	15,7	24,5	35,3
δ _{0,unc,cr} [mm]		2,00					
δ _{∞,unc,cr} [mm]		3,00					



HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Amministrativa
Via Marze, 30 C
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Legale
Via S. Agnese, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246
REA VI-268939
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.
Telefono +39 0424 512111
Telefax +39 0424 512115
E-mail info@heco.it
Web www.heco.it

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 PARAGRAFO 5.2.1	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessore 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 ₀	Diametro del foro
d _{fix}	Diametro del foro nell'oggetto da fissare
h _{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio
h ₁	Profondità del foro
h _{min}	Spessore minimo del supporto in calcestruzzo
T _{inst}	Coppia di serraggio
t _{fix}	Spessore fissabile
S _{min}	Minimo interasse
C _{min}	Minima distanza dai bordi
N _{Rk}	Resistenza caratteristica per pull-out e formazione del cono di calcestruzzo per singolo ancoraggio
γ ₂	Coefficiente parziale di sicurezza relativo all'installazione dell'ancoraggio
S _{cr,Np}	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
C _{cr,Np}	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
S _{cr,N}	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
C _{cr,N}	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
S _{cr,sp}	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
C _{cr,sp}	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
ψ _{e,ucr}	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
ψ _{e,cr}	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 ₀	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ _∞	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPD	Prestazione non dichiarata

Regolamento REACH n°1907/2006

vi 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:



HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Amministrativa
Via Marze, 30 C
36060 Romano d'Ezzelino (VI)
ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.
Sede Legale
Via S. Agnese, 20
36061 Bassano del Grappa (VI)
ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246
REA VI-268939
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.
Telefono +39 0424 512111
Telefax +39 0424 512115
E-mail info@heco.it
Web www.heco.it

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

La scheda di sicurezza del prodotto può essere richiesta al nostro ufficio tecnico: web@heco.it o scaricabile dal nostro sito internet www.heco.it.

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.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

Firmato a nome e per conto di:

Adelfo G. Andolfatto
Amministratore

Romano d'Ezzelino, 15 aprile 2015

Rev. 01