

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

Item code: EHE01, Sinto ST-PE

Manufacturer: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italy

<b>Tabella 1 – Utilizzo previsto</b>	
<b>Prodotto-tipo:</b>	Ancorante metallico per utilizzo in calcestruzzo
<b>Tipo di ancorante:</b>	Ancorante chimico in fiala di vetro per calcestruzzo non fessurato
<b>Descrizione tecnica del prodotto:</b>	L'ancorante chimico in fiala di vetro Tecfi Sinto-ST EHE è un ancora te chimico (tipo a fiala) costituito da una fiala in vetro EHE01 con una barra filettata con dado esagonale e rondella nelle misure M8, M10, M12, M14, M16, M20, M22, M24 e M30.
<b>Materiale di base:</b>	Calcestruzzo ordinario, armato o non armato, dalla classe C20/25 minimo alla C50/60 massimo, in accordo alla EN 206-1.
<b>Installazione:</b>	Calcestruzzo umido o asciutto
<b>Materiali:</b>	Acciaio Zincato, classe 5.8 Acciaio Zincato, classe 8.8 Acciaio Zincato a caldo, classe 5.8 Acciaio Zincato a caldo, classe 8.8 Acciaio inossidabile 1.4401, classe 70 Acciaio inossidabile 1.4404, classe 70 Acciaio inossidabile 1.4529, classe 70 Acciaio inossidabile 1.4571, classe 70 Acciaio inossidabile 1.4401, classe 80 Acciaio inossidabile 1.4404, classe 80 Acciaio inossidabile 1.4571, classe 80
<b>Carichi:</b>	Carichi statici e quasi-statici.
<b>Durabilità:</b>	<p><b>Elementi costituiti da acciaio zincato</b> possono essere usati in ambienti soggetti a condizioni interne e asciutte. <b>Elementi costituiti da acciaio inox</b> possono essere usati in ambienti soggetti a condizioni interne e asciutte, in ambienti esposti agli agenti atmosferici (inclusi ambienti marini ed industriali) o in ambienti chiusi permanentemente umidi se non esistono condizioni particolarmente aggressive. Queste condizioni particolarmente aggressive sono: immersione permanente o alternata in acqua di mare o zone di spruzzo di acqua di mare, ambienti con cloruro delle piscine coperte o ambiente con inquinamento chimico estremo (ad esempio: in impianti di desolfurazione o gallerie in cui viene utilizzato materiale disgelante).</p> <p><b>Elementi costituiti da acciaio inox con elevata resistenza alla corrosione</b> possono essere usati in ambienti soggetti a condizioni interne e asciutte, in ambienti esposti agli agenti atmosferici (inclusi ambienti marini ed industriali) o in ambienti chiusi permanentemente umidi se non esistono condizioni particolarmente aggressive. Queste condizioni particolarmente aggressive sono: immersione permanente o alternata in acqua di mare o zone di spruzzo di acqua di mare, ambienti con cloruro delle piscine coperte o ambiente con inquinamento chimico estremo (ad esempio: in impianti di desolfurazione o gallerie in cui viene utilizzato materiale disgelante).</p>
<b>Temperatura di servizio:</b>	-40°C a +40°C (massima temperatura di lunga durata +24°C e massima temperatura di breve durata +40°C) -40°C a +80°C (massima temperatura di lunga durata +50°C and massima temperatura di breve durata +80°C)
<b>Resistenza al fuoco:</b>	Nessuna Prestazione Dichiarata (NPD)

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

<b>Reazione al fuoco:</b>	Una volta installato l'ancorante, lo spessore della resina è circa 1 o 2 [mm] e gran parte di questa è classificato materiale di classe A1 in accordo alla Decisione EC 96/603/EC. Quindi può essere assunto che il materiale collante (malta sintetica o una miscela di malta sintetica e cementizia) a contatto con la barra metallica non contribuisce allo sviluppo del fuoco e di vapori tossici.
<b>ETA:</b>	ETA 16/0943, rilasciato da CSTB
<b>Documento per la Valutazione Europea:</b>	Etag 001 Parte 5 usato come EAD
<b>Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione:</b>	EC numero B 1109-CPR-0088-01, rilasciato da IFBT
<b>Sotto il sistema:</b>	1

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

### Tabella 2 - Componenti dell'ancorante

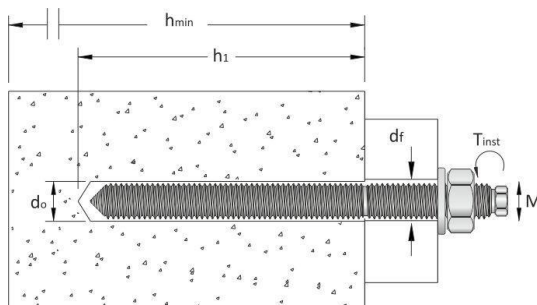
Tabella 2.a: Materiali delle barre filettate

Parte	Descrizione	Materiale			
1	Barra filettata	<b>Acciaio al Carbonio</b> Classe 5.8 o 8.8 EN ISO 898-1		<b>Acciaio Inossidabile</b>  1.4401, 1.4404 o 1.4571 Classe A4-70 o A4-80 EN ISO 3506-1	<b>Acciaio inox con alta resistenza alla corrosione (HRC)</b>  1.4529 o 1.4565 Classe 70 EN ISO 3506-1
		Zincato ≥ 5µm secondo EN ISO 4042	Zincato a Caldo EN ISO 10684		
2	Rondella	<b>Acciaio al Carbonio</b>		<b>Acciaio Inossidabile</b>  1.4401, 1.4404 o 1.4571	<b>Acciaio inox con alta resistenza alla corrosione (HRC)</b>  1.4529 o 1.4565
		Zincato ≥ 5µm secondo EN ISO 4042	Zincato a Caldo EN ISO 10684		
EN ISO 887 o EN ISO 7089 fino a EN ISO 7094					
3	Dado esagonale	<b>Acciaio al Carbonio</b> Classe da 4 ad 8 EN ISO 20898-2		<b>Acciaio Inossidabile</b>  1.4401, 1.4404 o 1.4571 Classe A4-70 o A4-80 EN ISO 3506-2	<b>Acciaio inox con alta resistenza alla corrosione (HRC)</b>  1.4529 o 1.4565 Classe 70 EN ISO 3506-2
		Galvanised steel ≥ 5µm acc. to EN ISO 4042	Hot dip galvanised steel EN ISO 10684		
EN ISO 4032 o EN ISO 4034					
4	Fiala in vetro	Vetro  Quarzo  Resina  Indurente			

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

**Figura 1 – Installazione**



### Parametri d'installazione

Misura	M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
$h_{min}$ [mm]	110	120	140	195	150	160	225	220	300	240	260	370	340
$c_{min}$ [mm]	40	45	55	55	60	65	65	85	85	95	105	105	140
$s_{min}$ [mm]	40	45	55	55	60	65	65	85	85	95	105	105	140
Misura	M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
Diametro del foro $d_0$ [mm]	10	12	14	16	18	22	24	26	32				
Diametro dei taglienti $d_{cut} \leq$ [mm]	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	22.5	24.5	26.5	32.5				
Profondità del foro $h_0$ [mm]	80	90	110	165	120	125	190	170	255	190	210	315	280
Diametro del foro nell'elemento da fissare $d_f$ [mm]	9	12	14	16	18	22	24	26	33				
Diametro dello scovolino $D$ [mm]	11	13	16	18	20	24	26	28	34				
Coppia massima $T_{inst}$ [Nm]	10	20	40	60	80	120	135	180	300				

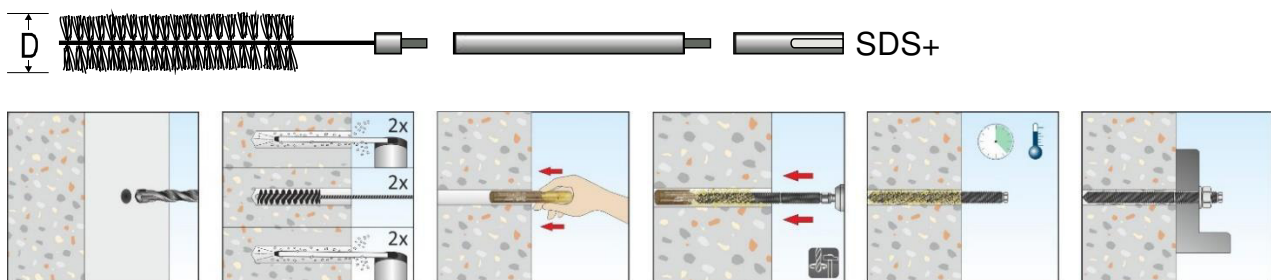
### Tempo di indurimento

Temperatura del calcestruzzo	Tempo di indurimento in calcestruzzo asciutto	Tempo di indurimento in calcestruzzo umido
$\geq - 5^\circ\text{C}$	5 hrs.	10 hrs.
$\geq + 5^\circ\text{C}$	1 hr.	2 hrs.
$\geq + 20^\circ\text{C}$	20 min.	40 min.
$\geq + 30^\circ\text{C}$	10 min.	20 min.

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

**Figura 2 – Sequenza d'installazione e attrezzi per la pulizia del foro**



1 - Eseguire il foro di diametro e profondità adeguata, con un trapano a roto-percussione perpendicolarmente alla superficie del calcestruzzo.

2 - Pulire il foro dalla polvere di calcestruzzo:

il foro deve essere pulito con almeno 2 operazioni di soffiaggio, seguite da almeno 2 operazioni di spazzolatura seguite ancora da almeno 2 operazioni di soffiaggio; prima di spazzolare, pulire lo scovolino e verificare se il diametro è sufficiente.

3 – Inserire la capsula nel foro

4 – Avvitare la barra nel foro

5 – Attendere il tempo di indurimento

6 – Applicare il carico

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

<b>Tabella 3 – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo TR029)</b>														
Misura	M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30	
<b>Rottura Acciaio per carichi di trazione</b>														
Resistenza caratteristica <b>Classe 5.8</b>	$N_{Rk,S}$ [kN]	18	29	42	58	78		123		152		177	281	
Resistenza caratteristica <b>Classe 70</b>	$N_{Rk,S}$ [kN]	26	40	59	81	110		172		212		247	393	
Resistenza caratteristica <b>Classe 8.8</b> <b>Classe 80</b>	$N_{Rk,S}$ [kN]	29	46	67	92	126		196		242		282	449	
Coefficienti Parziali di sicurezza <b>Classe 5.8, 8.8</b> <b>Classe 70</b> <b>Classe 80</b>	$\gamma_{Ms}^{1)}$ [-]	1.5 1.87 1.60												
<b>Rottura combinata per sfilamento e cono di calcestruzzo per carico di trazione in calcestruzzo non fessurato</b>														
<b>Tensione di adesione caratteristica in calcestruzzo non fessurato C20/25</b>														
Intervallo di temperatura I: 40°C/24°C <sup>2)</sup>	$\gamma_{Rk,ucr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12						11					10	
Intervallo di temperatura II: 80°C/50°C <sup>2)</sup>	$\gamma_{Rk,ucr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10						9.5					9.0	
Coefficiente parziale di sicurezza	$\gamma_{Mp} =$ $\gamma_{Mc}^{1)}$ [-]	1.5 <sup>3)</sup>												1.8 <sup>4)</sup>
Profondità efficace di posa	$h_{ef}$ [mm]	80	90	110	165	120	125	190	170	255	190	210	315	280
Fattore di amplificazione per calcestruzzo non fessurato	$\psi_c$	C25/30	1.06											
		C30/37	1.14											
		C35/45	1.22											
		C40/50	1.26											
		C45/55	1.30											
		C50/60	1.34											
<b>Rottura per fessurazione per carico di trazione</b>														
Distanza dal bordo caratteristica, fessurazione	$c_{cr,sp}$ [mm]	160	135	140	205	150	160	240	215	320	240	265	395	350
interasse caratteristico, fessurazione	$s_{cr,sp}$ [mm]	2· $c_{cr,sp}$												
Coefficiente parziale di sicurezza <sup>1)</sup>	$\gamma_{Msp}$ [-]	1.5 <sup>3)</sup>												1.8 <sup>4)</sup>

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

<b>Tabella 3 (cont.) – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo TR029)</b>															
<b>Spostamenti per carichi di trazione</b>															
Misura			M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
Carico di servizio, trazione	N	[kN]	9.6	13.5	19.7	29.6	25.1	29.9	45.5	48.3	72.5	59.4	71.6	107.4	94.2
Spostamento	$\delta_{N0}$	[mm]	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21
	$\delta_{Noc}$	[mm]	0.50												
Misura			M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
<b>Rottura acciaio, taglio senza braccio</b>															
Resistenza caratteristica Classe 5.8	$V_{Rk,S}$	[kN]	9	14	21	29	39	61	76	88	140				
Resistenza caratteristica Classe 70	$V_{Rk,S}$	[kN]	13	20	30	40	55	86	106	124	196				
Resistenza caratteristica Classe 8.8 Classe 80	$V_{Rk,S}$	[kN]	15	23	34	46	63	98	121	141	224				
Coefficienti Parziali di sicurezza Classe 5.8, 8.8 Classe 70 Classe 80	$\gamma_{Ms}^{1)}$	[-]	1.25 1.56 1.33												
<b>Rottura acciaio, taglio con braccio</b>															
Momento resistente caratteristico Classe 5.8	$M_{Rk,S}^0$	[Nm]	19	37	66	105	166	325	448	561	1125				
Momento resistente caratteristico Classe 70	$M_{Rk,S}^0$	[Nm]	26	52	92	146	233	454	627	786	1574				
Momento resistente caratteristico Classe 8.8 Classe 80	$M_{Rk,S}^0$	[Nm]	30	60	105	168	266	519	716	898	1799				
Coefficiente di sicurezza Classe 5.8, 8.8 Classe 70 Classe 80	$\gamma_{Ms}^{1)}$	[-]	1.25 1.56 1.33												
<b>Rottura per scalzamento</b>															
Fattore per la rottura per scalzamento	k	[-]	2.0												
Coefficiente parziale di sicurezza	$\gamma_{Mc}^{1)}$	[-]	1.5 <sup>2)</sup>												

Dichiarazione di Prestazione Numero 1109-CPR-0085-5 Rev. 01, 14 Dicembre 2016

7 / 11

**Tecfi S.p.A.**

S.S. Appia Km. 193 - 81050 Pastorano (CE) - Italia - tel (+39) 0823.88.33.38 - fax (+39) 0823.88.32.60

[www.tecfi.it](http://www.tecfi.it)

[info@tecfi.it](mailto:info@tecfi.it)

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

<b>Tabella 3 (cont.) – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo TR029)</b>														
<b>Rottura del bordo, carichi di taglio <sup>3)</sup></b>														
Coefficiente parziale di sicurezza di $\gamma_{Mc}^{1)}$ [-]		1.5 <sup>2)</sup>												
<b>Spostamenti per carichi di taglio</b>														
Misura		M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
Carico di servizio, Taglio	V [kN]	5.2	8.3	12.0	12.0	16.4	22.4	22.4	35.0	35.0	43.3	50.4	50.4	80.1
Spostamento	$\delta_{v0}$ [mm]	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.5	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	3.0
	$\delta_{v\infty}$ [mm]	2.9	3.1	3.3	3.3	3.5	3.7	3.7	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.4

<b>Tabella 4 – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo CEN/TS 1992-4-5)</b>														
Misura		M8	M10	M12	M12 /1,5t	M14	M16	M16 /1,5t	M20	M20 /1,5t	M22	M24	M24 /1,5t	M30
<b>Rottura Acciaio per carichi di trazione</b>														
Resistenza caratteristica Classe 5.8	$N_{Rk,S}$ [kN]	18	29	42	58	78	123	152	177	281				
Resistenza caratteristica Classe 70	$N_{Rk,S}$ [kN]	26	40	59	81	110	172	212	247	393				
Resistenza caratteristica Classe 8.8	$N_{Rk,S}$ [kN]	29	46	67	92	126	196	242	282	449				
Coefficienti Parziali di sicurezza Classe 5.8, 8.8	$\gamma_{Ms}^{1)}$ [-]	1.5												
Classe 70		1.87												
Classe 80		1.60												
<b>Rottura combinata per sfilamento e cono di calcestruzzo per carico di trazione in calcestruzzo non fessurato</b>														
<b>Tensione di adesione caratteristica in calcestruzzo non fessurato C20/25</b>														
Intervallo di temperatura I:	$\gamma_{Rk,ucr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	12					11					10		
40°C/24°C <sup>2)</sup>														
Intervallo di temperatura II:	$\gamma_{Rk,ucr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10					9.5					9.0		
80°C/50°C <sup>2)</sup>														
Coefficiente parziale di sicurezza	$\gamma_{Mp} = \gamma_{Mc}^{1)}$ [-]	1.5 <sup>3)</sup>												1.8 <sup>4)</sup>



## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

<b>Tabella 4(cont.) – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo CEN/TS 1992-4-5)</b>															
Fattore secondo CEN/TS 1992-4-5, § 6.2.2.3	$k_{ucr}$	[-]	10.1												
Profondità efficace di posa	$h_{ef}$	[mm]	80	90	110	165	120	125	190	170	255	190	210	315	280
Fattore di amplificazione per calcestruzzo non fessurato	$\psi_c$	C25/30	1.06												
		C30/37	1.14												
		C35/45	1.22												
		C40/50	1.26												
		C45/55	1.30												
		C50/60	1.34												
<b>Rottura conica del calcestruzzo</b>															
Fattore secondo CEN/TS 1992-4-5, § 6.2.3.1	$k_{ucr}$	[-]	10.1												
Distanza dal bordo	$C_{cr,N}$	[-]	1.5 $h_{ef}$												
Interasse	$S_{cr,N}$	[-]	3 $h_{ef}$												
<b>Rottura per fessurazione per carico di trazione</b>															
Distanza dal bordo caratteristica, fessurazione	$C_{cr,sp}$	[mm]	160	135	140	205	150	160	240	215	320	240	265	395	350
interasse caratteristico, fessurazione	$S_{cr,sp}$	[mm]	2 · $C_{cr,sp}$												
Coefficiente parziale di sicurezza <sup>1)</sup>	$\gamma_{Msp}$	[-]	1.5 <sup>3)</sup>											1.8 <sup>4)</sup>	
<b>Misura</b>			<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>	<b>M12 /1,5t</b>	<b>M14</b>	<b>M16</b>	<b>M16 /1,5t</b>	<b>M20</b>	<b>M20 /1,5t</b>	<b>M22</b>	<b>M24</b>	<b>M24 /1,5t</b>	<b>M30</b>
<b>Rottura acciaio, taglio senza braccio</b>															
Resistenza caratteristica <b>Classe 5.8</b>	$V_{Rk,S}$	[kN]	9	14	21	29	39	61	76	88	140				
Resistenza caratteristica <b>Classe 70</b>	$V_{Rk,S}$	[kN]	13	20	30	40	55	86	106	124	196				
Resistenza caratteristica <b>Classe 8.8</b>	$V_{Rk,S}$	[kN]	15	23	34	46	63	98	121	141	224				
Coefficienti Parziali di sicurezza <b>Classe 5.8, 8.8</b>	$\gamma_{Ms}$ <sup>1)</sup>	[-]	1.25												
		[-]	1.56												
		[-]	1.33												
Fattore di duttilità per CEN/TS 1992-4-5, § 6.3.2.1	$k_2$	[-]	0.8												

## Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1

In accordo al Regolamento UE No 305/2011

**Tabella 4(cont.) – Prestazione dichiarata in accordo all'ETAG001 parte 1 e parte 5 (Verifica secondo CEN/TS 1992-4-5)**

Rottura acciaio, taglio con braccio										
Momento resistente caratteristico Classe 5.8	$M_{s}^{0RK}$ [Nm]	19	37	66	105	166	325	448	561	1125
Momento resistente caratteristico Classe 70	$M_{s}^{0RK}$ [Nm]	26	52	92	146	233	454	627	786	1574
Momento resistente caratteristico Classe 8.8 Classe 80	$M_{s}^{0RK}$ [Nm]	30	60	105	168	266	519	716	898	1799
Coefficienti Parziali di sicurezza Classe 5.8, 8.8 Classe 70 Classe 80	$\gamma_{Ms}^{1)}$ [-]	1.25 1.56 1.33								
Rottura per scalzamento										
Fattore per la rottura per scalzamento in equazione 27, §6.3.3	$k_3$ [-]	2.0								
Coefficiente parziale di sicurezza	$\gamma_{Mc}^{1)}$ [-]	1.5 <sup>2)</sup>								
Rottura del bordo <sup>3)</sup>										
Vedi CEN/TS 1992-4-5, § 6.3.4										
Coefficiente parziale di sicurezza	$\gamma_{Mc}^{1)}$ [-]	1.5 <sup>2)</sup>								

<sup>1)</sup> In assenza di altro regolamento nazionale /

<sup>2)</sup> Il coefficient parziale di sicurezza  $\gamma_2 = 1.0$  è incluso

<sup>3)</sup> Vedi paragrafo 5.2.3.4 del TR 029 /

<sup>4)</sup> il coefficient parziale di sicurezza  $\gamma_2 = 1.2$  è incluso

**Tabella 5 – Formati di EHE01**

Codice	Misura della fiala	Misura della barra filettata
EHE 01 08 080	Ø 9 x 80	M8
EHE 01 10 080	Ø 11 x 80	M10
EHE 01 12 095	Ø13 x 95	M12
EHE 01 12 126	Ø 13 x 125	M12
EHE 01 16 095	Ø 17 x 95	M16
EHE 01 16 125	Ø 17 x 125	M16
EHE 01 20 160	Ø 17 x 160	M20
EHE 01 20 250	Ø 17 x 250	M20
EHE 01 24 175	Ø 22 x 175	M24
EHE 01 24 245	Ø 22 x 230	M24
EHE 01 30 230	Ø 25 x 230	M30

**Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPR-0088-1**  
In accordo al Regolamento UE No 305/2011

**Figure 3 – Label example**

**Art/Item: EHE 01 08 080**

1 Ancorante chimico vinilestere bicomponente in fiala di vetro  
 2 Dual component vinylester resin, in glass capsule  
 3 Résine vinylester à deux composants, dans capsules de verre  
 4 Zweikomponenten vinylesterharz, in Glaskapsel  
 5 Resina vinilèster bicomponente en càpsula de vidrio  
 6 Двухкомпонентная винилэстеровая смола, в стеклянной капсуле

**M8** **10 x 80**  
misura/size foro/hole (ØxL)

Scadenza/Expiry date: mm/yyyy  
Lotto/Lot: EHE01xxxxyy

Art/Item: **EHE 01 08 080**  
Ancorante chimico vinilestere bicomponente in fiala di vetro  
Dual component vinylester resin, in glass capsule  
misura/size: **M8** foro/hole (ØxL): **10 x 80**

Pz./Pcs. **10**

1 Codice articolo	8 Standard europeo applicato
2 Descrizioni	9 Uso del prodotto previsto dallo standard Europeo applicato, livello di prestazione dichiarato
3 Immagine	10 Numero di DoP
4 Diametro ancorante (dnom)	11 Link al DoP
5 Misura foro (ØxL)	12 Scadenza
6 Numero identificativo dell'organismo notificato	13 Lotto
7 Le ultime due cifre dell'anno in cui il marchio è stato affisso per la prima volta	14 Numero di pezzi per scatola

La prestazione dei prodotti identificati dai codici sopra riportati è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva della Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:

Nome e funzione	Luogo e data di emissione	Firma
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 14 Dicembre 2016	