

Zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) Nr 305/2011 (Wyroby budowlane)

### 1343-CPR-M 626-2

#### Kotwa chemiczna iniekcyjna POLYMIX ze styrenem

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Typ wyrobu określa nazwę wyrobu i pojemność tuby w ml: Polymix SFP, EXS, TRC/Pojemność (np.: SFP 300).

**2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:**

Do identyfikacji wyrobu podaje się numer partii zamieszczony na etykiecie wraz z oznakowaniem CE.


**3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

Kotwa chemiczna Polymix SFP, EXS, TRC ze styrenem jest przeznaczona do stosowania ze standardowymi prętami gwintowanymi o wymiarach M8, M10, M12, M16, M20, M24 do zastosowania w betonie niespękanym. Kotwy powinny być stosowane wyłącznie w przypadkach obciążeń statycznych lub zmiennych kwasi-statycznych w zbrojonym lub niezbrojonym betonie o zwykłym ciężarze i klasie wytrzymałości minimum C20/25 i maksimum C50/60. Kotwy mogą być stosowane w betonie suchym lub mokrym. Kotwy mogą być stosowane w następujących zakresach temperatur:

I) od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$  (maksymalna długotrwała temp.  $+24^{\circ}\text{C}$ , maksymalna krótkotrwała temp.  $+40^{\circ}\text{C}$ ).

II) od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$  (maksymalna długotrwała temp.  $+50^{\circ}\text{C}$ , maksymalna krótkotrwała temp.  $+80^{\circ}\text{C}$ ). Zgodnie z Aneks B1, ETA-12/0451.

**4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:**

 P.H. HAMAR Sp.J. B i H Grzesiak, ul. Hutnicza 7, 81-061 Gdynia, Polska

**5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: ND**

**6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: System 1 dla wszystkich zasadniczych charakterystyk.**

**7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: ND**

**8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:**

Instytut Budownictwa Przemysłowego, Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1343-CPR-M dokonała wstępnej kontroli istotnych właściwości typu produktu, wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji w systemie 1 i wydała Certyfikat Zgodności WE nr 1343-CPR-M 626-2/11.16, a także przeprowadzany jest na bieżąco nadzór, ocena i akceptacja zakładowej kontroli produkcji.

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. wydał Europejską Ocena Techniczną nr ETA-12/0451 z dn. 02.11.2016 na podstawie badań typu.

**9. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe						
Parametry instalacyjne [mm]		M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Nominalna średnica wywierconego otworu	$d_0 =$	10	12	14	18	24	28	
Efektywna głębokość zakotwienia	$h_{ef,min} =$	60	60	70	80	90	96	
	$h_{ef,max} =$	160	200	240	320	400	480	
Min. odległość od krawędzi podłoża	$C_{min}$	40	50	60	80	100	120	
Min. rozstaw osiowy	$S_{min}$	40	50	60	80	100	120	
Min. grubość podłoża	$h_{min}$	$h_{ef} + 3mm \geq 100mm$			$h_{ef} + 2d_0$			
Moment dokręcający [Nm]	$T_{inst}$	10	20	40	80	120	160	
Grubość mocowanego elementu	min $t_{fix} >$	0						
	max $t_{fix} <$	1500						
Minimalny czas utwardzania w zależności od temperatury podłoża	[min]	Polymix TRC		Polymix SFP		Polymix EXS		
		czas żelowania	min. czas utwardzania	czas żel.	czas utwar.	czas żel.	czas utwar.	
-5°C do -1 °C				90	360	45	240	
0 °C do +4 °C				45	180	25	120	
+5 °C do +9°C				25	120	10	60	
+10°C do +14 °C		30	300	20	100	4	35	
+15°C do +19 °C		20	210	15	80	3	25	
+20°C do +29 °C		15	145	6	45	2	15	
+30°C do +34 °C		10	80	4	25			
+35°C do +39 °C		6	45	2	20			
+40°C do +44 °C		4	25					
+45°C		2	20					
Nośność charakterystyczna dla stali [kN]	$N_{Rk,s}$	$A_s \times F_{uk}$						
Nośność charakterystyczna dla betonu niespękanego C20/25 $N_{Rk,p}$		M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Zakres temp. I: 40°C/24°C	suchy i mokry beton	$T_{Rk,ucr}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	9,5	9,0	8,5	8,5	8,0	8,0
	otwór wypełniony wodą		9,5	9,0	8,5	8,5	8,0	8,0
Zakres temp. II: 80°C/50°C	suchy i mokry beton		8,0	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0
	otwór wypełniony wodą		8,0	8,0	7,5	7,5	7,0	7,0

 Zharmonizowana specyfikacja techniczna  
 ETAG 001 część 1 i część 5

**10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.**

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.**

W imieniu producenta podpisał(-a):

mgr inż. Gustaw Derks, Dział Kontroli Jakości

Gdynia 30.11.2016