

# KOTWY CHEMICZNE

## ŻYWICA INIEKCYJNA W TUBIE

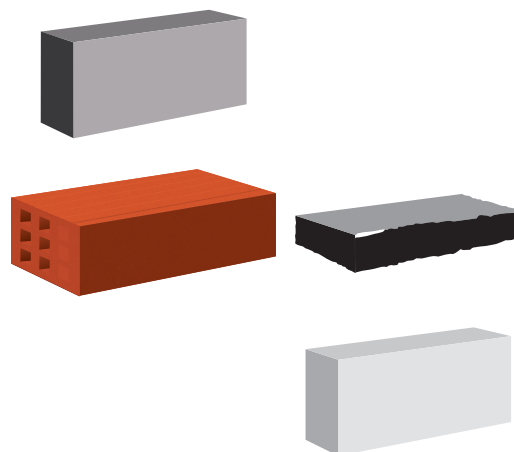
**POLYVALENT 300 PE-S** ŻYWICA POLYESTROWA

**POLYVALENT 410 PE-S** ŻYWICA POLYESTROWA



- Klasyczna żywica dwuskładnikowa na bazie nienasyconego poliestru do zamocowań we wszelkiego rodzaju podłożach
- Posiada aprobatę europejską opcja 7
- Do zastosowania na zewnątrz
- Idealna do stosowania w marmurze i kamieniu naturalnym
- Wersja opakowania 300 ml kompatybilna z tradycyjnym wyciskaczem do silikonu

### ■ Materiały:



## PARAMETRY INSTALACYJNE BETON

Średnica kotwy	Średnica wiertła $d_o$ (mm)	Średnica szczotki do oczyszczenia otworu (mm)	Efektywna głębokość osadzenia $h_{ef}$ (mm)	Minimalna grubość podłoża $h_1$ (mm)	Moment dokręcający $T_{inst}$ (Nm)
M8	10	12	80	$h_{ef} + 30\text{mm}$	10
M10	12	14	90	$h_{ef} + 30\text{mm}$	20
M12	14	16	110	$h_{ef} + 30\text{mm}$	40
M16	18	20	125	$h_{ef} + 2d_o$	60
M20	24	26	170	$h_{ef} + 2d_o$	120
M24	28	27	210	$h_{ef} + 2d_o$	150

## PARAMETRY INSTALACYJNE CEGŁA

Średnica tulei KSH	Średnica kotwy	Średnica wiertła $d_o$ (mm)	Głębokość otworu $h_o$ (mm)	Minimalna grubość podłoża $h_1$ (mm)	Moment dokręcający $T_{inst}$ (Nm)
12X80	M6-8	12	85	110	3
16X85	M8-10	16	90	110	8
16X130	M8-10	16	135	110	8
16X130/200	M8-10	16	135	110	8
20X85	M12-16	20	90	125	8

## OBCIĄŻENIA BETON

Rozmiar kotwy	Dopuszczalne obciążenia wyrwywające w kN w betonie niespękanym B20/25		Dopuszczalne obciążenia ścinające <sup>2)</sup> bez momentu zginającego <sup>3)</sup> w kN w betonie niespękanym B20/25
	Temp. 24°C/40°C <sup>1)</sup> $N_{rec}$ (kN)	Temp. 50°C/80°C <sup>1)</sup> $N_{rec}$ (kN)	$V_{rec}$ (kN)
M8	8,6	5,3	5,1
M10	13,8	6,7	8,6
M12	16,7	9,5	12,0
M16	28,6	11,0	22,0
M20	35,7	18,1	34,9
M24	54,8	26,2	50,3

Obciążenia dopuszczalne mogą być stosowane tylko w przypadku zastosowania parametrów instalacyjnych podanych w tabeli, w innym wypadku muszą zostać wyliczone zgodnie z ETAG 001 Annex C.

1) Krótkotrwała temperatura / Długotrwała temperatura. Długotrwała temperatura betonu jest mniej więcej stała w dłuższym okresie. Temperatura krótkotrwała to zmiany które następują w krótkim czasie np. w cyklu dobowym.

2) Klasa stali 5.8.

3) Obciążenia ścinające z uwzględnieniem momentu zginającego zgodne z ETAG 001 Annex C.

## OBCIĄŻENIA CEGŁA

Rozmiar kotwy	Dopuszczalne obciążenia wyrwywające w kN w cegle dziurawce	Dopuszczalne obciążenia wyrwywające w kN w cegle pełnej <sup>1)</sup>
M6	0,7	0,5
M8	0,8	1,7
M10	0,8	1,7
M12	0,8	1,7

1) Kotwienie w cegle pełnej nie wymaga stosowania tulei perforowanej