

# ŻYWICA INIEKCYJNA CONEXFIX CFM PESF

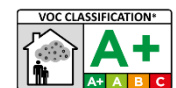
## Zastosowania:

- wklejanie prętów gwintowanych w betonie, betonie zbrojonym, kamieniu naturalnym i podłożach murowych
- mocowanie lekkich konstrukcji budowlanych, zadaszczy, barier, balustrad i poręczy
- mocowania wszelkiego typu urządzeń w różnych podłożach budowlanych
- mocowanie paneli ogrodzeniowych, bram wjazdowych i drzwi garażowych
- mocowanie w podłożach z pustkami przy użyciu tulei perforowanych TPS i TMS

## Zalety:

- uniwersalna żywica do różnych podłoży budowlanych
- żywica bezzapachowa – nie zawiera styrenu
- doskonale przylega do porowatych podłoży
- najwyższe parametry wytrzymałościowe w podłożach murowych
- żywica dostępna w tubach o pojemności 400ml i 300ml
- do stosowania w szerokim zakresie rodzajów prętów gwintowanych TCS stal ocynkowana galwanicznie, ogniowo oraz stal nierdzewna A2 i A4 oraz stal nierdzewna o podwyższonej odporności na korozję 1.4529

DesignFIX®



|                     |     | Czasy wiązania żywicy |       |       |      |
|---------------------|-----|-----------------------|-------|-------|------|
| Temperatura podłoża | °C  | 30-40                 | 20-30 | 10-20 | 0-10 |
| Czas żelowania      | min | 3                     | 5     | 9     | 20   |
| Czas utwardzania    | min | 20                    | 30    | 60    | 90   |

Materiał pręta kotwy:

Pręty gwintowane wykonane są ze stali zwykłej, węglowej w klasie właściwości mechanicznych 4.6, 5.8 i 8.8 pokryte są warstwą cynku galwanicznego grubości min. 5µm lub ogniowego do 45µm. Pręty gwintowane ze stali nierdzewnej klasy A2 i A4.

Materiał podłoża:

Beton niezarysowany klasa min C20/25, podłoża murowe

## Żywica CFM PESF z prętami gwintowanymi w betonie niezarysowanym

| Żywica / rodzaj kotwionego pręta   | CFM PESF / pręt gwintowany TCS stal klasy 5.8 |      |      |       |
|--|---|------|------|-------|
| Średnica pręta d [mm]  | M8  | M10  | M12  | M16   |
| Nośności obliczeniowe na wrywanie z betonu niezarysowanego $N_{Rd}$ [kN] | 4,3   | 6,2  | 8,0  | 10,4  |
| Nośności obliczeniowe na ścinanie w betonie niezarysowanym $V_{Rd}$ [kN] | 7,2   | 12,0 | 16,8 | 31,19 |
| Średnica otworu/wiertła $d_o$ [mm]                                       | 10  | 12   | 14   | 18    |
| Głębokość otworu $h_1$ [mm]  | 85  | 95   | 115  | 130   |
| Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ [mm]                            | 80  | 90   | 110  | 125   |
| Grubość podłoża $h_{min}$ [mm]   | 100   | 120  | 125  | 140   |
| Minimalny rozstaw między kotwami $s_{min}$ [mm]                          | 40  | 45   | 55   | 65    |
| Minimalna odległość od krawędzi $c_{min}$ [mm]                           | 40  | 45   | 55   | 65    |
| Wymagany moment dokręcający $T_{inst}$ [Nm]                              | 8   | 10   | 15   | 25    |
| Orientacyjna ilość żywicy na jeden otwór w [ml]                          | 3,7   | 5,1  | 7,4  | 11,1  |
| Ilość zamocowań z jednej tuby – pojemność 420ml                          | 131   | 82   | 56,7 | 37,8  |

Dane techniczne żywicy CFM PESF opracowane w oparciu o wytrzymałość betonu C20/25 (wg. PN-EN 206-1:2003).

Przy projektowaniu należy uwzględnić całą europejską ocenę techniczną nr ETA-19/0153

## Pręty i akcesoria kotew chemicznych

| Średnica pręta d [mm] | Średnica otworu $d_o$ [mm] | Minimalna grubość podłoża $h_{min}$ [mm] | Głębokość otworu $h_1$ [mm] | Tuleja perforowana nylonowa TPS | Tuleja siatkowa stalowa TMS | Pręt kotwy TCS stal klasy 5.8 lub 8.8 | Pręt kotwy TCS G stal klasy 5.8 ocynkowana ogniowo | Pręt kotwy TCS SSA4 stal nierdzewna A4-316 | Szczotka do czyszczenia otworów TCB | Wiertła   |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------|
| 8                     | 10                         | 100                                      | 85                          | -                               | -                           | TCS08110                              | TCS08110G  | TCS08110SSA4                               | TCB08                               | TCPP10160 |
| 10                    | 12                         | 120                                      | 95                          | -                               | -                           | TCS10130                              | TCS10130G  | TCS10130SSA4                               | TCB10                               | TCPP12160 |
| 12                    | 14                         | 125                                      | 115                         | -                               | -                           | TCS12160                              | TCS12160G  | TCS12160SSA4                               | TCB12                               | TCPP14160 |
| 16                    | 18                         | 140                                      | 130                         | -                               | -                           | TCS16190                              | TCS16190G  | TCS16190SSA4                               | TCB16                               | TCPP18210 |
| 8                     | 12                         | 120                                      | 60                          | TPS01                           | TMS12                       | TCS08110                              | TCS08110G  | TCS08110SSA4                               | TCB12                               | TCPP12160 |
| 10                    | 16                         | 120                                      | 95                          | TPS02                           | TMS16                       | TCS10130                              | TCS10130G  | TCS10130SSA4                               | TCB16                               | TCPP16160 |
| 12                    | 16                         | 120                                      | 95                          | TPS02                           | TMS16                       | TCS12160                              | TCS12160G  | TCS12160SSA4                               | TCB16                               | TCPP16160 |
| 16                    | 22                         | 120                                      | 95                          | TPS04                           | TMS22                       | TCS16190                              | TCS16190G  | TCS16190SSA4                               | TCB20                               | TCMU22340 |

