

## PUREPRO 385 EPOX

## ŻYWICA EPOKSYDOWA


 APROBATA EUROPEJSKA  
 TRZPIENIE GWINTOWANE

 APROBATA EUROPEJSKA  
 PRĘTY ZBROJENIOWE


ATEST OGNIOWY

PUREPRO 385 EPOX to dwuskładnikowa żywica oparta na czystym epoxy, dostarczana w plastikowej tubie o pojemności 385 ml. Zastosowanie tej żywicy umożliwia bardzo efektywne, chemicznie odporne zamocowanie. Połączenia przy pomocy PUREPRO charakteryzują się najwyższą odpornością na obciążenia. Jest odpowiednia do wklejania prętów gwintowanych i zbrojeniowych w betonie, kamieniu naturalnym. Może być stosowana do zamocowań pod wodą i w wilgotnych otworach. Idealna do zastosowań w otworach o dużej średnicy oraz otworach wykonanych techniką diamentową. Dzięki najwyższej odporności na reakcje chemiczne zalecana do stosowania w środowisku chemicznie agresywnym (np. woda morską). Jedną z głównych zalet użycia kotew chemicznych jest możliwość dokonywania zamocowań blisko krawędzi betonu jak również redukcja odległości pomiędzy mocowaniami. Jest to możliwe gdyż kotwienie przy pomocy żywic iniekcyjnych nie wywołuje jakichkolwiek naprężeń w betonie. Żywica występuje również w wersjach opakowań o pojemności 585 ml.

## PARAMETRY INSTALACYJNE, DANE TECHNICZNE I OBCIĄŻENIA (PRĘTY ZBROJENIOWE)

Średnica pręta zbrojeniowego $\phi$	Średnica otworu do (mm)	Efektywna głębokość osadzenia hef (mm)	Dopuszczalne obciążenia w kN* w betonie B20/25
8	12	80	8,8
10	14	90	12,3
12	16	110	16,5
14	18	115	20,1
16	20	125	23,7
20	24	170	32,7
25	32	210	50,5
28	35	250	63,6
32	40	280	76,6
36	46	340	105
40	50	360	117

\* Zastosowano współczynnik bezpieczeństwa 1,50. Podane wartości mogą być stosowane wyłącznie po dokonaniu instalacji zgodnie z zaleceniami a w szczególności po prawidłowym oczyszczeniu otworu przed iniekcją żywicy. Podane wartości dotyczą instalacji w betonie niespękanym. Zastosowanie podanych obciążeń jest możliwe tylko jeśli  $C \geq C_{cr,N}$   $S \geq S_{cr,N}$   $h \geq 2xh$ . W razie braku spełnienia powyższych warunków należy obliczyć obciążenia zgodnie z raportem EOTA TR 29.