



**NASZE
WSPARCIE
TECHNICZNE**

**PROGRAM
KOTEW
CHEMICZNYCH**

NOTATNIKI TECHNICZNE SCELL-IT
n°1 - Marzec 2022

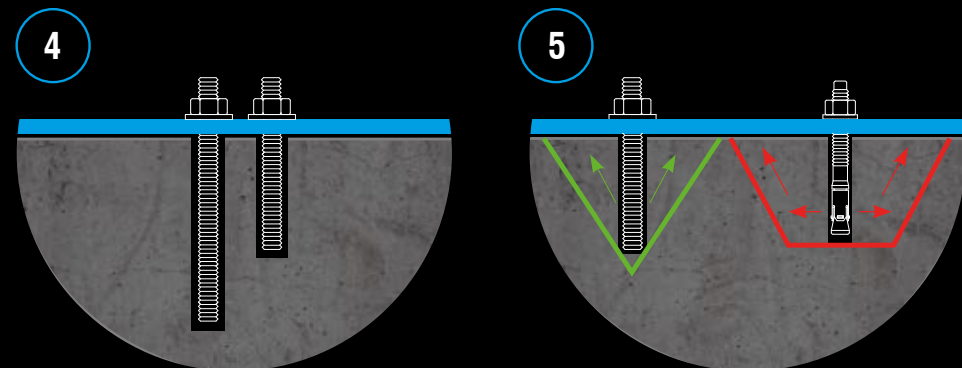
DLACZEGO WARTO STOSOWAĆ KOTWIENIE CHEMICZNE ?



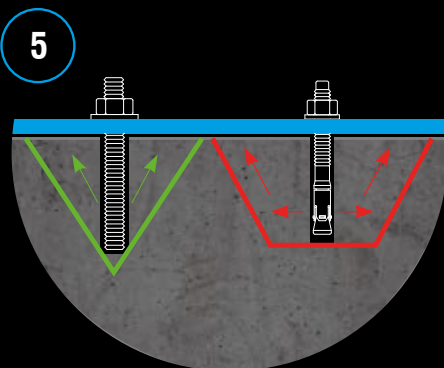
1 PRZENOSZĄ BARDZO WYSOKIE OBCIĄŻENIA

2 DOBRA ODPORNÓŚĆ NA WIBRACJE

3 WSZECHSTRONNOŚĆ



4 ZMIENNA GŁĘBOKOŚĆ ZAKOTWIENIA



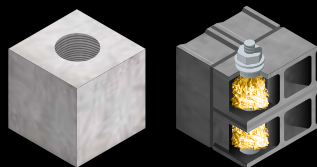
5 ZREDUKOWANE NAPRĘŻENIA W PODŁOŻU = ZMNIJSZONY ROZSTAW I ODLEGŁOŚCI OD KRAWĘDZI

Z CZEGO WYKONANA JEST KOTWA CHEMICZNA ?

DOBRE MOCOWANIE

1 KOTWIENIE CHEMICZNE MUSI BYĆ WYKONANE W ŚRODOWISKU ZAMKNIĘTYM

- Wywierć otwór w materiałach pełnych
- Stosowanie obowiązkowej tulei perforowanej w materiałach pustych



2 CZYSZCZENIE

Pozostałości kurzu bez wcześniejszego oczyszczenia powodują słabą przyczepność zakotwienia chemicznego do ściany nośnej, zmniejszając dopuszczalne obciążenie wiązania nawet o 50% (efekt „taśmociągu”).



3 WYMAGANA ŚREDNICA WIERTŁA

Wymagana średnica wiertła zależy od średnicy trzpienia: +2mm od M6 do M20, +4 do 5mm poza M20. Wartości te pojawiają się w ETA produkcie.

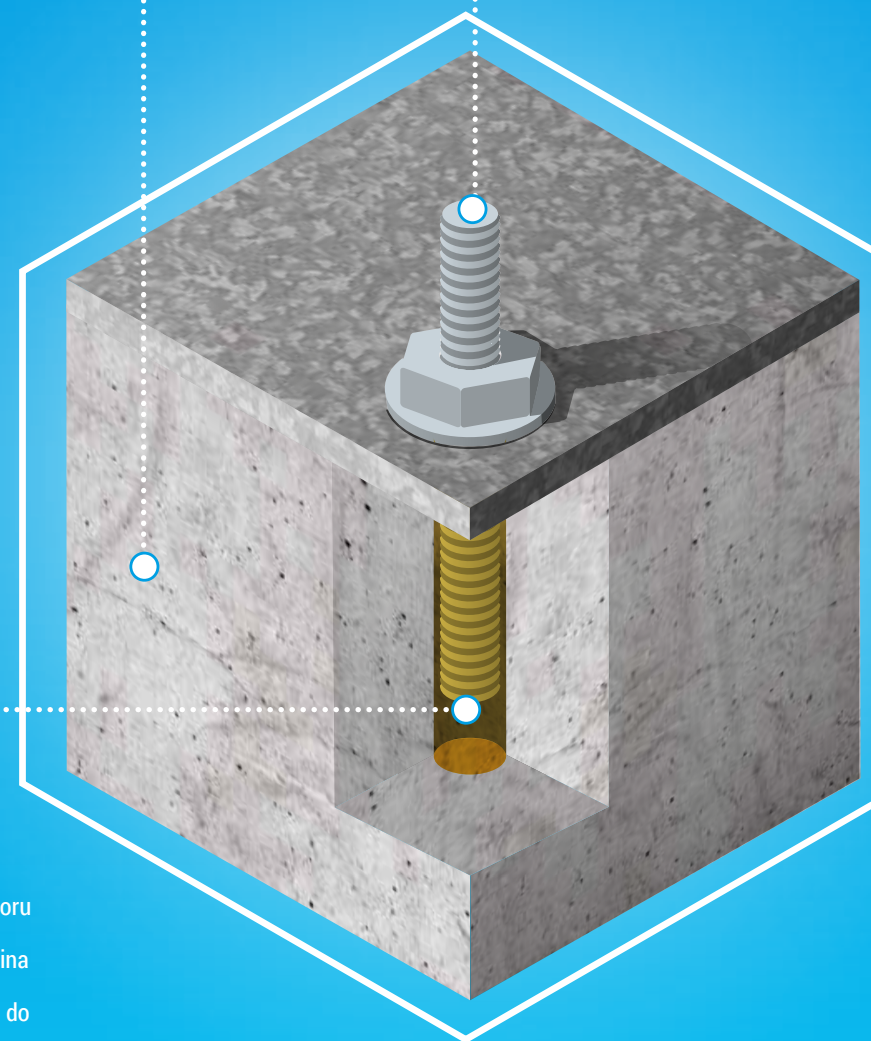
PODŁOŻE



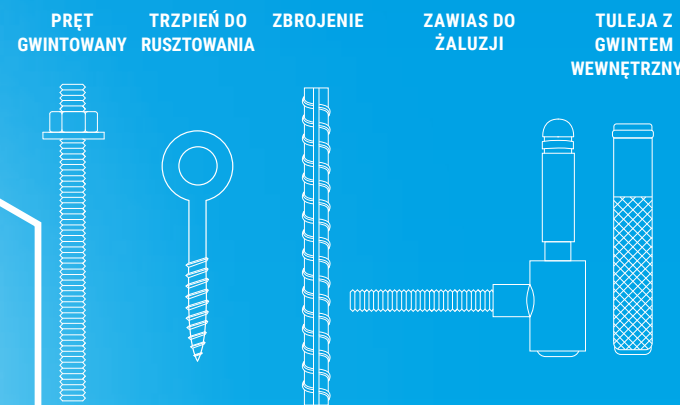
KOTWIENIE CHEMICZNE



Kotwa chemiczna składa się z żywicy i utwardzacza. Po wtrysnięciu do otworu wiertniczego lub tulei perforowanej mieszanka pozwoli metalowemu elementowi przylgnąć do podłoża.



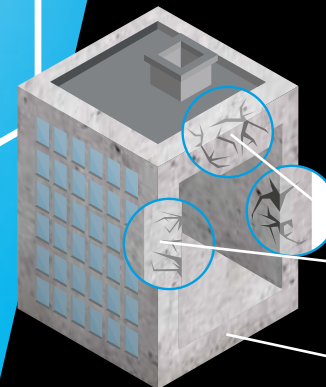
ELEMENT METALOWY



PUNKT INFORMACYJNY CZY-WIEDZIAŁEŚ ?

Mówi się, że element betonowy jest „pęknięty”, jeśli zawiera obszary pękające poddane naprężeniom rozciągającym.

Nie musi to oznaczać obecności widocznych pęknięć.



STREFA NAPRĘŻENIA (BETON SPĘKANY)

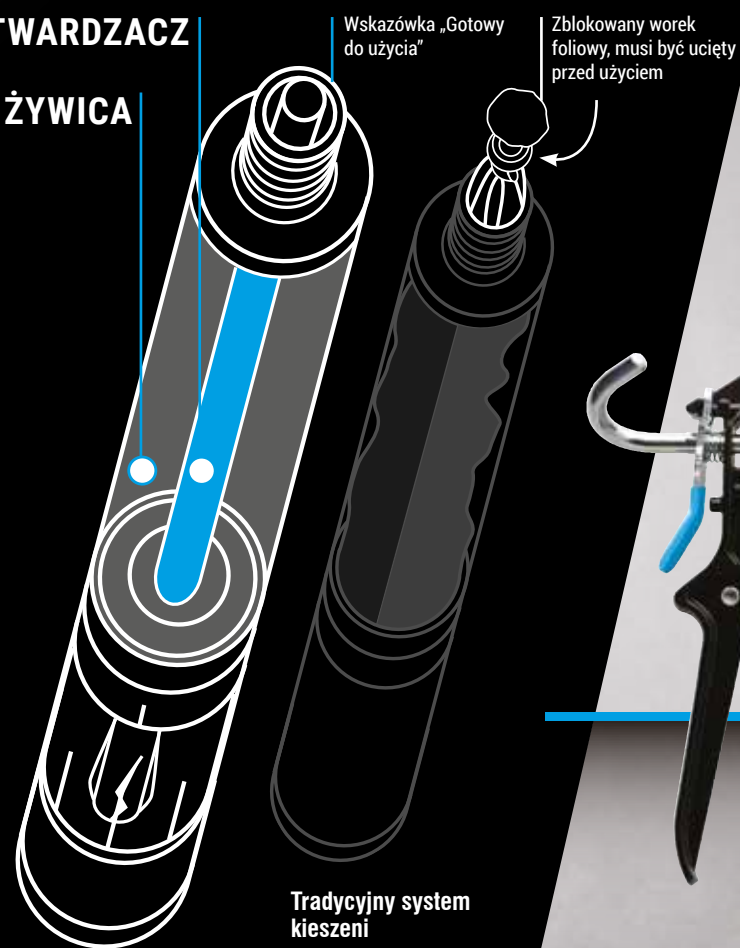
STREFA ŚCISKANIA (BETON NIESPĘKANY)

NOWOŚĆ

PEEL PACK

UTWARDZACZ

ŻYWICA



System PEEL PACK

Tradycyjny system kieszeni

Oprócz klasycznych wkładów, Scell-it oferuje swój wkład « PEEL PACK » :

GOTOWY DO UŻYCIA!

Specjalna geometria wkładu umożliwia łatwe wycinanie wewnętrznych przegródek podczas wytłaczania za pomocą standardowego pistoletu do wytłaczania.

Nie ma potrzeby ucinania blokady przed użyciem! Dozowanie żywicy/utwardzacza jest czyste i kontrolowane.

WIELOKROTNEGO UŻYTKU DO MIESIĄCA

Dodatkowo tego typu wkład nadaje się do wielokrotnego użytku nawet przez miesiąc od pierwszego użycia!

Dostępne dla symboli: X-BRID280 / X-PRO160

PISTOLET

PROFESJONALNE ZASTOSOWANIE



Pełna gama 3 pistoletów ręcznych, solidnych i wygodnych.

! Zabronione jest używanie pistoletu szkieletowego do chemicznych wkładów kotwiących.

DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA I KAŻDEGO WKŁADU

INTENSYWNE UŻYTKOWANIE



Wysokiej jakości narzędzia ręczne z opatentowanym systemem rękojeści dla wygodnego i bezwysiłkowego użytkowania.

BEZ WYSIŁKU



Gama lekkich i mocnych pistoletów akumulatorowych, idealnych do ograniczania urazów mięśniowych. Aplikacja jest idealnie ciągła i gładka.



280-310 ml

2 MODELE

dostępne dla wkładów 300ml i 400ml



380-420 ml



oświetlenie LED



system zapobiegający kapaniu



zmienna prędkość wytłaczania

KOTWIENIE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI DO ŚREDNICH I DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

POLYESTER



630 daN* M8
3770 daN* M24



POLYESTER



630 daN* M8
3770 daN* M24



VINYLESTER

Instalacja w wilgotnym otworze
PRETY



630 daN* M8
3770 daN* M24



KOTWIENIE O BARDZO WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI 100% BETON

VINYLESTER

Doskonałe zachowanie i duża odporność chemiczna

Instalacja w zanurzonym otworze
PRETY

STREFA SEISMICZNA C1



860 daN* M8
9000 daN* M30

-20°C
ISTNIEJE W WERSJI ZIMOWEJ



EPOKSYDOWA

Nie zmienia objętości po utwardzeniu: doskonała przyczepność nawet w przypadku krótkich zakotwień

Instalacja w zanurzonym otworze
PRETY

STREFA SEISMICZNA C1/C2



710 daN* M8
9200 daN* M30



VINYLESTER - URETAN

- Ekstremalna odporność mechaniczna
- Zatwierdzony dla ograniczeń sejsmicznych kategorii C1 i C2
- Wysoka odporność termiczna: odpowiednia dla temperatur od -40°C do +160°C

Instalacja w zanurzonym otworze
PRETY

STREFA SEISMICZNA C1/C2



860 daN* M8
13 300 daN* M30



BEZ STRAT! TO CZYNI TO ROZWIĄZANIE BARDZO EKONOMICZNYM DLA POJEDYNCZYCH ZAMOCOWAŃ.

„Ampulka chemiczna” składa się z wstępnej dawki żywicy + utwardzacza + kwarcu, zawartych w szklanej ampulce. Dawka mieszanki chemicznej odpowiada 1 zakotwieniu.

BRAK ODPADÓW

Podczas montażu obracającego się pręta gwintowanego szklana ampulka zostaje uszkodzona i zgnieciona i miesza się z chemikaliami.

ROZSTAWY I MINIMALNE ODLEGŁOŚCI OD KRAWĘDZI SĄ ZMNIEJSZONE.

Zakotwienie nie ma żadnego ograniczenia rozszerzania.

WSZECHSTRONNA

Nadaje się do stosowania w suchym lub mokrym betonie oraz do prętów gwintowanych od M8 do M24!

ŻYWICA W FIOŁCE

VINYLESTER

OKRES WAŻNOŚCI 2LATA

POJEDYNCZE MOCOWANIE

BRAK ODPADÓW



*Dopuszczalne obciążenia rozciągające, obliczone z wartości charakterystycznych podanych w ETA, do których stosuje się współczynniki bezpieczeństwa. Obowiązuje dla betonu niespełnającego C20/25, T° = 24°C / 40°C, z prętem gwintowanym ze stali ocynkowanej 5.8 dla standardowej głębokości zakotwienia. Uwaga: 1 daN ~ 1 kg



PEŁNA GAMA DOSTĘPNA DO PERSONALIZACJI

SPERSONALIZUJ SWOJE PRODUKTY

ODKRYJ CO SCELL-IT MOŻE ZROBIĆ DLA CIEBIE!

DEDYKOWANY DZIAŁ MARKETINGU

Nasz zintegrowany dział marketingu zapewnia szybkość reakcji i profesjonalizm niezbędny do realizacji najbardziej wymagających zapytań. Nasi doświadczeni graficy mają globalne podejście do Twojego projektu i są w stanie zaoferować Ci rozwiązanie szyte na miarę w zakresie personalizacji opakowań, merchandisingu i narzędzi komunikacyjnych.

*O SZCZEGÓŁY PYTAJ NASZ DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA.

Nasze kotwy chemiczne spełniają wymagania najbardziej wymagających norm dla konstrukcji wymagających wysokiego poziomu technicznego (ograniczenia sejsmiczne, przeciwpożarowe, zbrojenie prętami zbrojeniowymi itp.)



Jakość SCELL-IT

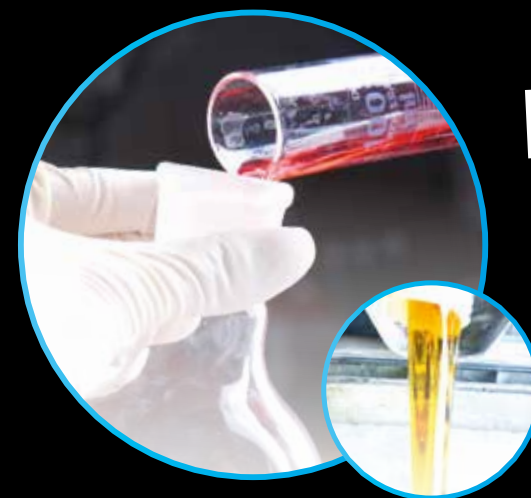
„Ponad 15 lat produkcji żywic umożliwia firmie Scell-it oferowanie kompletnej i technicznej gamy produktów, dostosowanej do oczekiwań użytkowników”.

35 LAT
Doświadczenia

80
Pracowników

22%
Globalnego rynku

ISO
9001
14001



MISTRZOSTWO

Mistrzostwo produktów i produkcji

dzięki **25**
osobowemu
zespołowi „R&D”



ETA

Europejska Ocena Techniczna

NAZWA

Od 2013 roku **ETA (Europejska Ocena Techniczna)** zastąpiła oznaczenie **ETAG (Europejską Aprobataę Techniczną)**.

OZNAKOWANIE

Oznakowanie poświadczają, że wyrób spełnia zasadnicze wymagania dotyczące konstrukcji i umożliwia naniesienie na wyrób oznakowania CE (zgodność europejska).



FUNKCJA

ETA jest „OPISEM TECHNICZNYM” produktu: Zawiera dane dotyczące wymiarów, dane montażowe, charakterystyczne nośności w różnych podłożach montażowych i dla różnych średnic prętów.

Asortyment mocowań chemicznych Scell-it
ŁĄCZNIEDOTEJ PORY 14ETA ★

**KAŻDA ETA JEST
WYJĄTKOWA
IZWIĄZANA Z PRODUKTEM**



Zobacz lub pobierz je z
naszej strony internetowej:
www.scellit.com



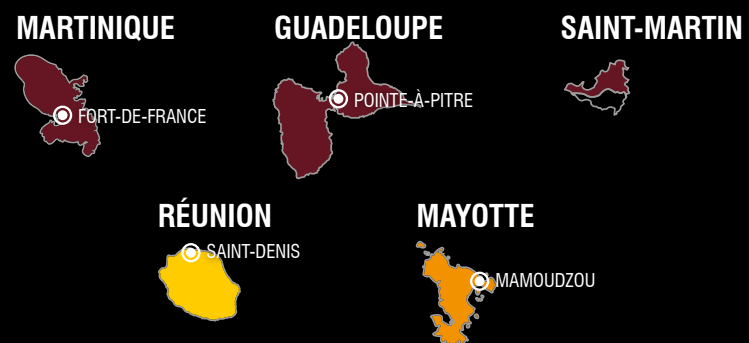
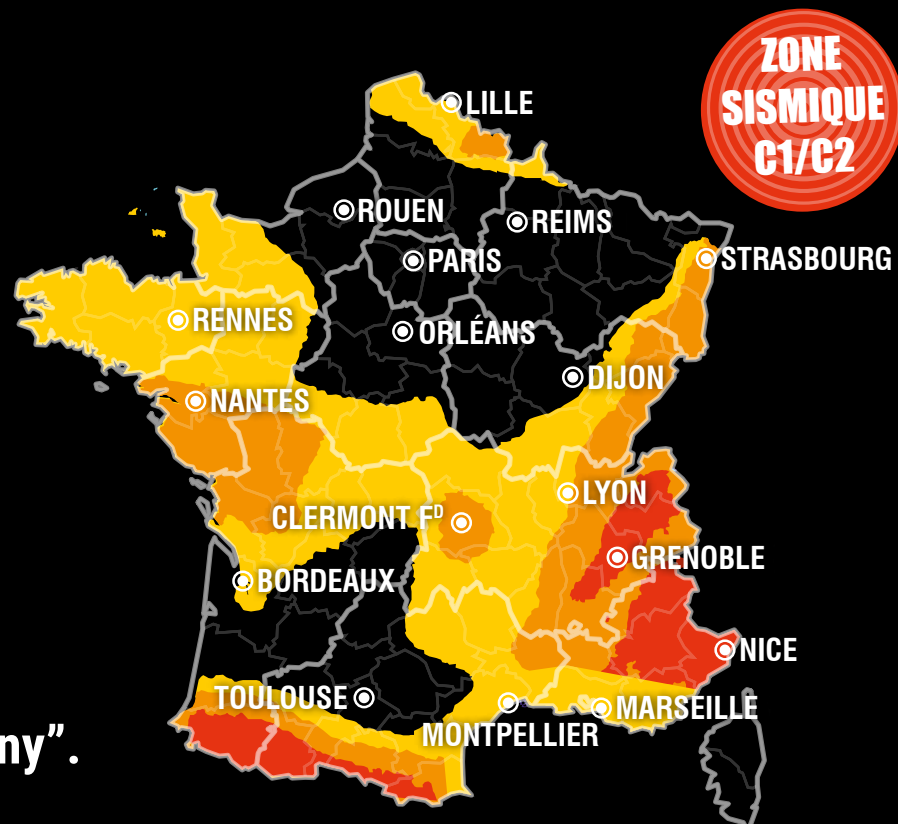
PUNKT INFORMACYJNY

CZY WIEDZIAŁEŚ?

60%

Terytorium Francji jest objęte obowiązkiem wykonania projektu sejsmicznego!
Wszystkie informacje na temat konstrukcji sejsmicznych elementów złącznych można znaleźć w naszym przewodniku technicznym.

„NASZE WSPARCIE TECHNICZNE, zasięg sejsmiczny”.



SZKOLENIE

Oferujemy szkolenia szyte na miarę, w naszej siedzibie w Krakowie lub w Państwa agencjach.



DORADZTWO

Nasz zespół ekspertów jest również do Państwa dyspozycji w przypadku wszelkich porad lub pytań dotyczących naszych produktów.

SCCELL-IT EKSPERTYZA



POMOC DOTYCZĄCA OBLICZANIA

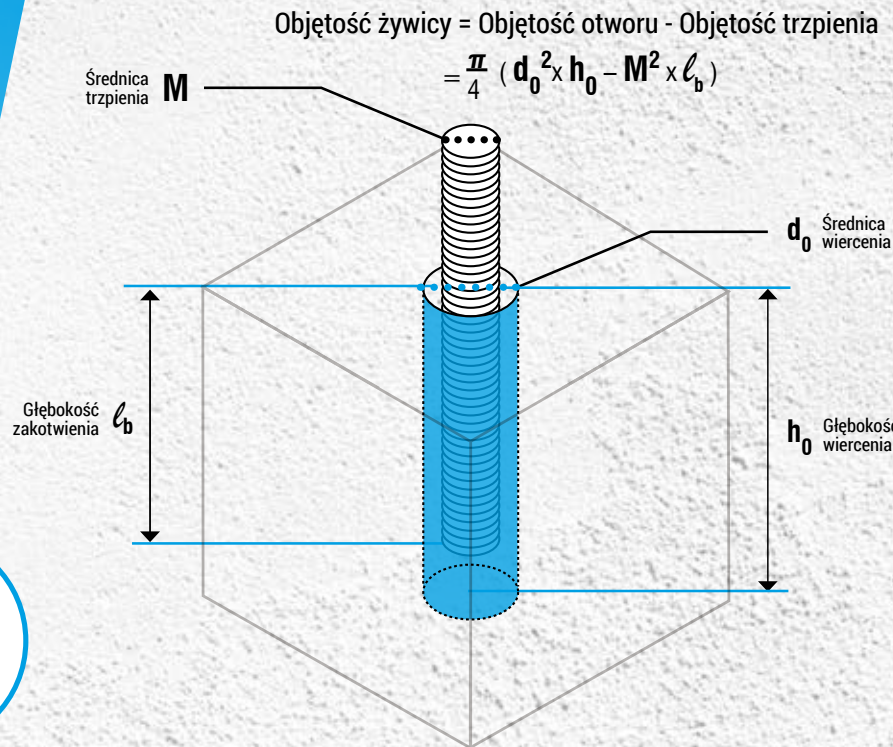
Nasze kotwy chemiczne są zintegrowane z naszym oprogramowaniem do obliczania, które można pobrać online ze strony www.scellit.com

JAK OBLICZYĆ ILOŚĆ PRODUKTU POTRZEBNĄ DO WYKONANIA

ZAKOTWIENIE CHEMICZNYCH?

NOWOŚĆ!

Kalkulator online na www.scellit.com, dostępny z komputera lub z smartfona



Aby uwzględnić straty produktów wynikające z rzeczywistych parametrów realizacji, uzyskany wynik jest następnie podwyższany od 20% do 60% w zależności od warunków instalacji.

Dane orientacyjne dla wkładu 300ml. Głębokość zakotwienia 100mm.

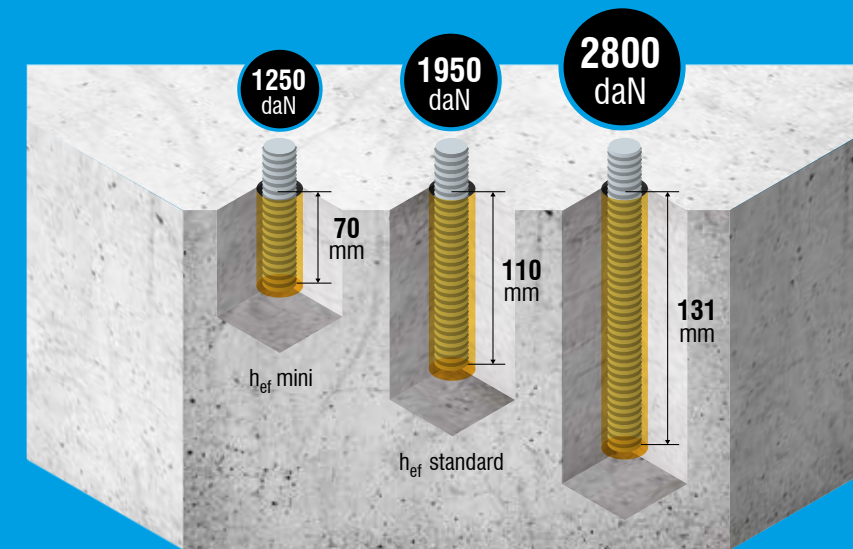
M20	x15	ZAKOTWIENIE
M16	x20	ZAKOTWIENIE
M12	x30	ZAKOTWIENIE
M10	x40	ZAKOTWIENIE
M8	x50	ZAKOTWIENIE

ZOPTYMALIZUJ TWOJE ZAKOTWIENIE

Nie tylko skład żywicy decyduje o maksymalnej sile, jaką może wytrzymać zamocowanie! Ogromny wpływ ma średnica pręta, jego charakter, a zwłaszcza głębokość zakotwienia (ℓ_b).

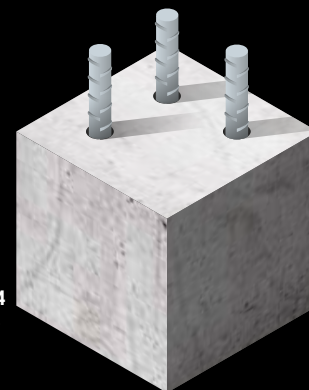
PRZYPADEK ZASTOSOWANIA

Dopuszczalne obciążenia rozciągające w betonie niespękanym C20/25, z kotwą chemiczną X-PRO + pręt ze stali nierdzewnej M12 A4



PRĘTYZBROJENIOWE PUNKT INFORMACYJNY CZY WIEDZIAŁEŚ?

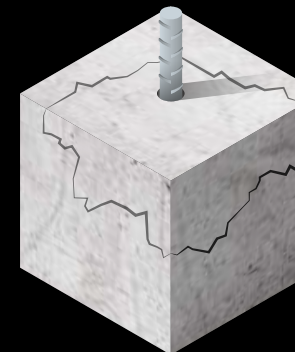
1 MOCOWANIE W BETONIE ZBROJONYM
Jeśli kotwienie prętów zbrojeniowych następuje w betonie zbrojonym siatką metalową to zastosowanie mają zasady z ETA dla «PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH». Tego typu zamocowania podlegają bardzo restrykcyjnym zasadą (Eurokod 2, dawniej BAEL)



2 TEORIA KOTWIENIA
Jeżeli odzyskiwanie zbrojenia pozwala na wzmocnienie konstrukcji lub pęknięć, podlega to teorii kotwienia i zastosowanie mają ETA „BETON” (OPCJA 1/OPCJA 7).



X-BRID – OPCJA 1-ETA 17/0855
X-PRO – OPCJA 1-ETA 10/0262
PURE-PRO – OPCJA 1-ETA 09/0006
V-PRO 7 - OPCJA 7-ETA 16/0839
FIRST – OPCJA 7-ETA 11/0444
F300 – OPCJA 7-ETA 11/0443



**NASZE
WSPARCIE
TECHNICZNE**

NOTATNIKI TECHNICZNE SCCELL-IT

 **Scell-it**[®]

Ul. Płk. Dąbka 17, 30-732 Kraków

Tel. : +48 12 357 15 22 - biuro@scellitpolska.pl

www.scellit.com