



n ZASTOSOWANIE

Firma oferuje profesjonalne rozwiązania do mocowania: konstrukcji stalowych | szyn | regałów | konsol | drabin | tras kablowych | maszyn | schodów | bram | fasad | elementów okiennych | markiz **są to:**

kotwy chemiczne | kotwy mechaniczne do wysokich obciążeń | łączniki tworzywowe | uszczelniacze, pianki izolacyjne | systemy mocowań instalacji – SaMontec | systemy fasadowe ACT | wkręty do drewna

n CHARAKTERYSTYKA

Kotwy chemiczne – uniwersalne systemy mocowania, umożliwiają wklejanie wielu różnych łączników metalowych tj. śrub, prętów nagwintowanych i zbrojeniowych oraz tulejek z gwintem wewnętrznym

Zastosowanie: doskonale nadają się do zastosowania w różnych podłożach; systemy kotew chemicznych są wykorzystywane do betonu, kamienia naturalnego, cegły pełnej, a w podłożach słabonośnych takich jak: cegła kratówka, pustaki i gazobeton mają najlepsze parametry wytrzymałościowe (wytrzymałość na wyrywanie i ścinanie) oraz montażowe (odległości krawędziowe oraz osiowe między kotwami) spośród pozostałych grup zamocowań budowlanych (np. kołków rozporowych – lekkich oraz uniwersalnych)

Zalety: możliwość regulacji głębokości zakotwienia odpowiednio do grubości podłoża i wymaganej nośności; niewielkie odległości od krawędzi

W rodzinie mocowań chemicznych fischer możemy wyróżnić typy zapraw:

FIS P – zaprawa poliestrowa

Zastosowanie: przeznaczona do suchych podłoży o słabszej nośności jak cegła pełna, dziurawka, pustaki ceramiczne i betonowe, gazobeton

Pojemność kartusza [ml]: 300, 360, 380

FIS EM – zaprawa epoksydowa o najwyższej wytrzymałości i długim czasie wiązania; do betonu zarysowanego

FIS V – zaprawa hybrydowa (żywica winylo-estrowa z dodatkiem cementu w celu poprawy połączenia z betonem i uzyskania wyższej odporności ogniowej)

Zastosowanie: w betonie, żelbecie, kamieniu naturalnym a także w podłożach murowych

Pojemność kartusza [ml]: 360/950

FIS VT – zaprawa winylo-estrowa bez dodatku cementu

Zastosowanie: jak w przypadku zaprawy FIS V

Pojemność kartusza [ml]: 300, 380

Zastosowanie: polecana w szczególności do zamocowań prętów o większych średnicach oraz głębokiego kotwienia prętów zbrojeniowych, w szczególności w środowisku wilgotnym

System fischer Highbond FHB II – profesjonalny system kotew wklejanych do betonu zarysowanego; pozwala na osiągnięcie najwyższych wytrzymałości na wyrywanie; duży asortyment umożliwia optymalny dobór; kotwy można wklejać przy pomocy ampułek z żywicą lub za pomocą iniekcji zaprawy dozowanej przy pomocy specjalnego pistoletu

NOWOŚCI 2013:

System fischer Powerbond – system umożliwiający wklejanie standardowych prętów nagwintowanych klasy 5.8 lub 8.8 w rozmiarach M10, M12 i M16 do betonu zarysowanego, o optymalnej nośności w zależności od regulowanej głębokości zakotwienia; można osadzać w otworach całkowicie wypełnionych wodą, nie jest wymagane stosowanie ściśle określonego momentu dokręcania

System fischer Superbond – system przeznaczony do stosowania w betonie zarysowanym i niezarysowanym, umożliwia wklejanie do betonu zarysowanego różnych łączników, np. prętów nagwintowanych klasy 5.8 lub 8.8 w rozmiarach od M8 do M30 przy pomocy zaprawy winylo-estrowej FIS SB (do temp. –15°C) lub przy pomocy ampułek z żywicą (do temperatury –30°C); bardzo krótki czas utwardzania, wyjątkowo dobre wiązanie w otworach wilgotnych lub zalanych wodą, duży zakres temperatur po zamocowaniu – odporność ogniowa, możliwość kotwienia w otworach wykonanych techniką diamentową



FIS HB Highbond FIS PM Powerbond FIS SB Superbond

n fischerpolska sp. z o.o.

ul. Albatrosów 2, 30-716 Kraków, tel. 12 290 08 80, faks 12 290 08 88, www.fischerpolska.pl, e-mail: info@fischerpolska.pl



fischer, kolek uniwersalny FUR. Polecany do ścian wykonanych z pustaków i innych słabych materiałów budowlanych jak np. gazobeton. Dobrze funkcjonuje w materiałach pełnych. Sprzedawany w komplecie z odpowiednio dopasowanym wkrętem o podwyższonej wytrzymałości (tzw. wkrętem bezpiecznym). Oznaczenie rodzajów łba: SS- łeb sześciokątny, T – łeb stożkowy z gniazdem na torx, FUS – łeb sześciokątny z gniazdem na torx i ze zintegrowaną podkładką, Wersja FUS ze zintegrowaną podkładką przeznaczona jest do mocowania elementów metalowych.



fischer, kotwa trapezoidalna FAZ II. Polecana do mocowania elementów metalowych i drewnianych w betonie zarysowanym i niezarysowanym. Łatwy i szybki montaż, możliwość regulacji głębokości kotwienia i duży asortyment kotew, pozwalają na optymalny wybór rozmiaru pod względem wymaganych parametrów wytrzymałościowych. Poza wersją standardową oferujemy wersję krótką ekonomiczną – oznaczona literą „K” – z ograniczoną głębokością kotwienia i nieco mniejszą nośnością.



fischer, zaprawa iniekcyjna FIS VT. Stosuje się w szczególności do wklejania łączników w postaci prętów nagwintowanych. Takie połączenie z podłożem betonowym lub w murach z pustaków lub gazobetonu zapewnia bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe. Można regulować głębokość kotwienia. Złącza wklejane dobrze sprawdzają się blisko krawędzi podłoża, bo nie wprowadza się dodatkowych naprężeń podczas montażu, co mogłoby być przyczyną odłupania krawędzi materiału. Po zamocowaniu nie należy narażać na wysokie temperatury – powyżej +80°C.



fischer, śruba do betonu FBS. Przeznaczona zarówno do betonu zarysowanego jak i niezarysowanego. Konieczne wstępne nawiercanie otworu o średnicy trzpienia. Wskazany montaż przy pomocy wkrętarki z udarem stycznym. Możliwość szybkiego demontażu sprawia, że jest szczególnie przydatna do tymczasowych zamocowań np. barierek, podpór szalunków, podestów itp. Duży asortyment śrub w zakresie średnic od 6 do 14 mm umożliwia uzyskiwanie odpowiednich nośności, a różne wersje łba pozwalają na wykorzystywanie do różnorodnych celów.



fischer, kolki uniwersalne UX. Uniwersalny kolek nylonowy oferowany bez wkręta, jak i w komplecie z wkrętami o różnym kształcie łba – stożkowym, z hakiem prostym, okrągłym lub oczkiem. Wersja bez kołnierza przeznaczona jest do montażu przelotowego, natomiast wersja z kołnierzem do montażu wstępnego. Osiąga bardzo dobre parametry w każdym podłożu budowlanym, szczególnie z istniejącymi pustkami. Podczas montażu w takich podłożach następuje dodatkowe spęcznianie kolka, co sprawia dodatkowe zablokowanie w podłożu.



fischer, kotwa gwoździowa FNA II. To niewielka kotwa o średnicy trzpienia 6 mm, która osiąga wyjątkowo wysokie parametry nośności w betonie, przy stosunkowo niewielkiej głębokości zakotwienia. Z tego względu dobrze sprawdza się w stropach żelbetonowych, ponieważ ogranicza się ryzyko natrafienia na zbrojenie podczas wiercenia. Niewielka głębokość zakotwienia ułatwia i przyspiesza montaż oraz ogranicza koszty mocowania. Wiele wersji łba umożliwia stosowanie w różnych sytuacjach na budowie.



fischer, kotwa do gazobetonu FPX-I. Jest to mechaniczna kotwa do gazobetonu mająca odporność ogniową. Specjalny system rozpięcia kotwy pozwala na łatwy i szybki montaż i zapewnia wysoki poziom nośności. Osadzenie odbywa się przy pomocy klucza imbusowego, dostarczanego w każdym opakowaniu, bez konieczności stosowania klucza dynamometrycznego. Nowa kotwa do gazobetonu w rozmiarach M8, M10 i M12 może być wykorzystana w wielu różnych branżach jak instalacje c.o., wodne i kanalizacyjne oraz wentylacyjne.



fischer, Thermax8 i 10. Mocowanie przeznaczone do łączenia różnych elementów do ścian z istniejącą warstwą styropianu o grubości od 60 do 240 mm. Łącznik nie powoduje powstawania mostków termicznych, ponieważ jest zakończony stożkiem z tworzywa sztucznego, co zapobiega przenikaniu ciepła przez pręt stalowy. Prosty montaż nie wymaga specjalistycznych narzędzi; jedynie zewnętrzne krawędzie stożka na styku z tynkiem należy zaizolować elastycznym uszczelniaczem akrylowym DA. Thermax 8/10 sprzedawany jest w komplecie z uniwersalnym kołkiem rozporowym UX.



fischer, Superbond FIS SB. System kotwienia chemicznego, o wysokich parametrach wytrzymałościowych, przeznaczony do wklejania różnego rodzaju łączników – prętów nagwintowanych klasy 5.8 i 8.8 oraz A4 w rozmiarach M8-M30, tulejek z gwintem wewnętrznym, prętów zbrojeniowych od $\varnothing 8$ do $\varnothing 32$ mm do betonu zarysowanego jak i niezarysowanego. Zakres temperatur po utwardzeniu od -40°C do +150°C. Wklejanie można przeprowadzać przy pomocy zaprawy o wysokiej wytrzymałości FIS SB (od -15°C) lub przy pomocy ampułek z żywicą RSB (od -30°C).