

Dwuskładnikowa zaprawa FCS w puszkach

INFORMACJE OGÓLNE



Zaprawa FCS i FCS liquid w puszkach

Zastosowanie:

- Wzmacnianie uszkodzonych (porowatych) powierzchni betonu
- Wypełnianie dziur i szczelin w powierzchniach betonowych
- Rekonstrukcja krawędzi i narożników
- Wklejanie prętów zbrojenio-
wych



aprobata IBDiM

OPIS PRODUKTU

- FCS (Fischer Can System) to produkt składający się z dwóch oddzielnych komponentów, umieszczonych w osobnych stalowych puszkach.
- Silne związanie gwarantuje bardzo dobre własności wytrzymałościowe i minimalny skurcz w wielu przypadkach zastosowania.
- FCS przeznaczony jest do odnowy i reparacji elementów betonowych oraz do mocowania elementów stalowych (jak np. prętów zbrojenio-
wych) w betonie.
- Poprzez nakładanie szpachelką wzmacnia się porowatą powierzchnię betonu, uzupełnia ubytki w narożnikach lub krawędziach przy pomocy szpachelki, albo zapełnia dziury i szczeliny wlewając żywicę w stanie płynnym.
- Waga w obydwu przypadkach wynosi 1 kg tak, aby można było zmieszać oba składniki ręcznie, bez stosowania dodatkowych narzędzi mechanicznych.
- Dostępne są dwie różne wersje tego samego produktu.



Wypełnianie szczelin



Rekonstrukcja powierzchni

1. Gęsta postać (FCS) przeznaczona jest do wypełniania ubytków lub szczelin na pionowych powierzchniach albo ponad głową ,nakładanie za pomocą szpachelki.

2. Jako płynna postać (FCS liquid) przewidziana jest do zalewania poziomych szczelin.

Zalety/Korzyści

- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie.
- Wysoka przyczepność do większości materiałów budowlanych nawet przy dużej wilgotności.
- Niewielki skurcz.
- Dobra odporność chemiczna.
- Wysoka odporność na ścieranie.

MONTAŻ

Informacje montażowe

- Zdejm małą puszkę z utwardzaczem, znajdującą się nad puszką z żywicą.
- Wlej utwardzacz do żywicy (FCS liquid) albo wygarnij go szpachelką (FCS).
- Zmieszaj ręcznie żywicę z utwardzaczem, aż do uzyskania jednorodnego koloru zaprawy.
- Zużyj zaprawę w odpowiednim czasie po otwarciu (po przekroczeniu tego czasu zaprawa nie będzie już zdatna do użytku).
- FCS: Użyj szpachelki aby nałożyć zaprawę na odnawianą powierzchnię.
- FCS liquid: Wlej zaprawę do dziur/szczelin albo rozprowadź ją po powierzchni betonu przy pomocy szpachelki.

DANE TECHNICZNE











CZAS WIĄZANIA

Typ	Art.-Nr	Termin przydatności	Ilość w opakowaniu
FCS - fischer Can System	043676	18 miesięcy	12 szt.
FCS Liquid - fischer Can System	043917	18	12

Czas wiązania i czas przydatności po otwarciu

Temperatura	Czas przydatności po otwarciu	Czas utwardzania
+ 5°C	70 Min.	60 godz.
+ 10°C	60 Min.	30 godz.
+ 20°C	45 Min.	24 godz.
+ 30°C	30 Min.	20 godz.
+ 40°C	15 Min.	15 godz.

Systemy iniecyjne fischer - przegląd i zastosowanie

System iniecyjny	Rodzaj zaprawy	Opakowanie Profi	Półprofesjonalny kartusz	Opakowanie standardowe	Mur	Beton	Pręt zbrojeniowy	System renowacji VBS, FWS	Zawartość	Skalowanie
FIS P 300 T FIS P 360 S FIS P 380 C 	Zaprawa poliestrowa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●				300 ml 360 ml 380 ml	150 180
FIS V 360 S FIS V 950 S 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa	<input type="checkbox"/>			●	●	●	●	360 ml 950 ml	180 500
FIS VS 300 T 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa		<input type="checkbox"/>		●	●	●	○	300 ml	150
FIS VW 360 S 	Zaprawa winyloestrowa	<input type="checkbox"/>			●	●	○	○	360 ml	180
FIS VT 380 C FIS VT 300 T 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	●		○	380 ml	190
FIS VS 100 P FIS VS 150 C 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa		<input type="checkbox"/>		●	●			100 ml 145 ml	50 70
FIS PM 360 S 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa	<input type="checkbox"/>				●	○		360 ml	50
FIS SB 390 S 	Zaprawa hybrydowa winyloestrowa		<input type="checkbox"/>			●			390 ml	180
FIS EM 390 S FIS EM 585 S FIS EM 1500 S 	Zaprawa epoksydowa	<input type="checkbox"/>				●	●		390 ml 585 ml 1500 ml	180 550
FCS +FCS liquid 	Zaprawa epoksydowa					●	○		500 ml	

INFORMACJA

■ FIS = fischer Injection System

FIS V = Zaprawa hybrydowa winyloestrowa

FIS VW = Zaprawa hybrydowa winyloestrowa szybki czas wiązania (wersja zimowa)

FIS VS = Zaprawa hybrydowa winyloestrowa wydłużony czas wiązania (wersja letnia)

FIS EM = Zaprawa epoksydowa

FIS VT = Zaprawa półhybrydowa winyloestrowa

FIS P = Zaprawa poliestrowa do podrzędnych mocowań w murze.

■ Opakowanie „profi”



Dla profesjonalistów na placu budowy. Wymagane specjalne pistolety (ręczne, na akumulator lub pneumatyczne – patrz Akcesoria na stronie 105/106.

■ Opakowanie standard



Do pracy wystarczą stabilne pistolety do silikonów. Nie są wymagane specjalistyczne akcesoria..

■ Czym jest zaprawa hybrydowa ?

To kombinacja składników organicznych i dodatków mineralnych. System hybrydowy łączy zalety zapraw organicznych i mineralnych.

W ten sposób polepsza się odporność na temperaturę i czynniki chemiczne oraz wzrasta wytrzymałość na obciążenie.

● = Zastosowanie wg aprobaty

○ = Nadaje się do

□ = Typ opakowania

Technika dozowania zaprawy iniekcyjnej fischer

OKREŚLENIE ILOŚCI ZAPRAWY

Dla określenia wymaganej ilości zaprawy do danego zastosowania potrzeba znać

- ilość w jednostkach skali zaprawy w opakowaniu
- tabelaryczną ilość zaprawy w jednostkach skali wymaganą do zakotwienia danego pręta



Przykład:

80 szt. FIS A M 6 x 110

80 x 2 jednostek skali = 160 jednostek skali:

1 opakowanie FIS V 360 S jest wystarczające

Pręt gwintowany FIS A, stal ocynkowana

E - • - ETA aprobaty

Typ	Stal ocynkowana Art.-Nr.	Stal nierdzewna A4 Art.-Nr.	E	Średnica wiertła (mm)	Efektywna głębokość kotwienia 1		Zużycie zaprawy FIS V (jednostki)
					h _{ef1} = h ₀₁ Efek. głęb. kotwienia = głębokość użytkowa (mm)	h _{fix1} Max. Długość użytkowa (mm)	
FIS A M 6 x 75	090243	090437	•	8	50	15	2
FIS A M 6 x 85	090272	090438	•	8	50	25	2
FIS A M 6 x 110	090273	090439	•	8	50	50	2
FIS A M 8 x 90	090274	090440	•	10	65	15	3
FIS A M 8 x 110	090275	090441	•	10	65	35	3
FIS A M 8 x 130	090276	090442	•	10	65	55	3
FIS A M 8 x 175	090277	090443	•	10	65	100	3

Opakowania - ilość zaprawy w kartuszu



Produkt	Ilość jednostek skali na opakowanie	Ilość jednostek skali (zredukowana o 1 mieszalnik)
Kotwa Highbond		
FIS HB 345 S	180 podziałek	170 podziałek
FIS HB 150 C	70 podziałek	60 podziałek
Zaprawa iniekcyjna FIS V		
FIS V 360 S	180 podziałek	170 podziałek
FIS VS 150 C	70 podziałek	60 podziałek
FIS VS 100 P	50 podziałek	40 podziałek
Zapr. iniekcyjna FIS VT 380 C		
FIS VT 380 C	190 podziałek	180 podziałek

UŻYWANIE OPAKOWAŃ

- Podczas wyciskania zaprawy przy użyciu pistoletu przesuwający się tłok umożliwia określenie ilości wyciśniętych jednostek skali na opakowaniu.
- **Ważne:** Podczas używania nowego opakowania pierwszych kilka mililitrów (ok. 10 ml) zaprawy należy wycisnąć na bok, aby sprawdzić wymieszanie się składników. Zaprawa może być wciśnięta do otworu dopiero, gdy monter stwierdzi, że jest ona w kolorze szarym.
- Po zakończonej pracy napoczęte opakowanie może być ponownie użyte później, wystarczy nakręcić nowy mieszalnik. Każde opakowanie zaprawy iniekcyjnej w komplecie posiada dwa mieszalniki.
- Powyższe informacje dotyczące ilości wykonanych zakotwień z jednego opakowania zaprawy są prawdziwe przy założeniu, że opakowanie zostanie zużyte podczas pracy bez zmiany mieszalnika. Każdy dodatkowy mieszalnik wymaga zużycia dziesięciu jednostek zaprawy według skali na opakowaniu. Ilość zużytej zaprawy może być większa również jeśli zostanie wywiercony większy lub głębszy otwór, oraz gdy do otworu zostanie wciśnięta większa ilość zaprawy niż jest to wymagane. (Ilość jednostek skali podane w tabeli należy traktować jako wartości orientacyjne).