

Deneblock UF

Niezawierająca ftalanów, 2-komponentowa żywica iniekcyjna do błyskawicznego blokowania dużych przecieków.



• obszar zastosowania

- Blokowanie dużych przecieków wodnych w konstrukcjach podziemnych.
- Blokowanie dużych przepływów wody w konstrukcjach warstwowych i skałach.
- Blokowanie i wypełnianie dużych pustek w warunkach występowania płynącej wody.

• zalety

- Transport nie podlega przepisom ADR.
- Produkt niezawierający ftalanów, zgodny z rozporządzeniem REACH.
- Błyskawiczna reakcja w czasie wykonywania iniekcji, również w warunkach występowania płynącej wody.
- Nieskomplikowane mieszanie komponentów w stosunku 1:1.
- Obniżona rozszerzalność umożliwiającą stosowanie w dużej ilości bez ryzyka uszkodzenia naprawianej struktury i powstania rozwarstwienia.
- Żywica niezawierająca rozpuszczalników, 100% substancji stałych.
- Nierozpuszczalna w wodzie.
- Odporna chemicznie.

• opis

Deneblock UF to 2-komponentowa, niezawierająca ftalanów, błyskawicznie reagująca z wodą żywica iniekcyjna. Stosunek mieszania komponentów wynosi 1:1. Tłoczona przez specjalną dwukomponentową głowicę mieszającą z wbudowanym mieszalnikiem statycznym, Deneblock UF utwardza się w ciągu 20 sekund do postaci twardego plastiku, który blokuje pustkę lub szczelinę.

Deneblock UF jest sprzedawany jako dwukomponentowy zestaw.

- Komponent A : mieszanina polioli.
- Komponent B : izocyjanian.
- Proporcje mieszania: stosunek objętości 1 : 1.

• instrukcje stosowania

1. Sprzęt iniekcyjny

- Do iniekcji Deneblock UF przeznaczona jest pompa IP 2C-PUR, wyposażona w głowicę mieszającą z oddzielnym systemem płuczającym Washing Agent Eco.
- W czasie przeprowadzania uszczelniania głowica mieszająca jest płukana po każdej pojedynczej iniekcji żywicy ze względu na bardzo szybkie zachodzenie reakcji z udziałem składników produktu.
- Deneblock UF jest tłoczony przez pakery śrubowe lub pneumatyczne, do których podłączana jest głowica mieszająca z mieszalnikiem.

- Mieszalnik powinien składać się z co najmniej 8 elementów mieszających.

2. Iniekcja

- Płukanie głowicy mieszającej do iniekcji z użyciem Deneblock UF odbywa się przez zastosowanie Washing Agent Eco. Zawsze należy upewnić się czy poziom Washing Agent Eco jest wystarczający do wypłukania głowicy po każdej pojedynczej iniekcji żywicy.
- Włożyć oznaczony kolorem żółtym wąż ssący pompy płuczącej do pojemnika z Washing Agent Eco. Sprawdzić czy system płuczący działa prawidłowo, w tym celu płukać głowicę do momentu pojawienia się czystego preparatu Washing Agent Eco.
- Włożyć węże ssące oddzielnie do każdego z pojemników do pobierania komponentów. Upewnić się, że pojemniki z komponentami są czyste. Nigdy nie zamieniać pojemników, nie mieszać ich zawartości.
- Oznaczenia węży ssących:
Niebieski: komponent A.
Czerwony: komponent B.
- Wprowadzić do tłoków pompy oba komponenty, następnie opróżnić do specjalnego pojemnika na odpady robocze.
- Sprawdzić czy stosunek mieszania komponentów jest odpowiedni. W tym celu wypompować składniki do oddzielnych pojemników i porównać objętości.
- Połączyć węże z głowicą mieszającą.
- Połączyć głowicę z pakierem.
- Otworzyć zawory regulujące przepływ komponentów i rozpocząć iniekcję.
- Tłoczyć żywicę do momentu zatamowania przecieku lub zużycia oszacowanej wcześniej ilości żywicy.
- Zamknąć zawory na głowicy i odłączyć ją od iniektora.
- Otworzyć zawór systemu płuczącego, aby rozpocząć płukanie głowicy. Jeżeli pompa płucząca nie działa poprawnie, zamknąć zawór pompy płuczącej i wymienić mieszalnik. Następnie wypłukać głowicę.
- Połączyć głowicę z następnym pakierem i wykonać iniekcję zgodnie z powyższą instrukcją.

3. Pakery

Do tłoczenia żywicy Deneblock stosuje się pakery śrubowe lub pneumatyczne. Rozmiar i długość pakera dostosowuje się do miejsca zastosowania.

• właściwości techniczne/ parametry

Właściwość	Wartość	Norma
Komponent A		
Substancje stałe	100%	EN ISO 3251
Gęstość w temp. 25°C	1,055 kg/dm ³	EN ISO 2811
Lepkość w temp. 25°C	500 mPa.s	EN ISO 3251
Komponent B		
Substancje stałe	100%	EN ISO 3251
Gęstość w temp. 25°C	1,23 kg/dm ³	EN ISO 2811
Lepkość w temp. 25°C	265 mPa.s	EN ISO 3251
Żywica Deneblock UF		
<u>Temperatura</u>	<u>Czas reakcji</u>	<u>Zwiększenie objętości</u>
5	Ok. 20 s	100%
15	Ok. 15 s	100%
25	Ok. 10 s	100%
Wytrzymałość na ściskanie	> 65 MPa	EN 12190
Wytrzymałość na zginanie	> 43 MPa	EN 12190

• wygląd

Komponent A : brązowy przezroczysty płyn.
 Komponent B : ciemnobrązowy płyn.
 Utwardzony Deneblock UF : ciemnobrązowy plastik.

• zużycie	Szacowane przez inżyniera lub operatora w zależności od rozmiaru szczelin i pustek do wypełnienia oraz wielkości przepływu wody.
• opakowanie	<p><u>zestaw 50-400l</u></p> <p><i>Żywica</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • plastikowy kanister 25l = ok. 26,4 kg. • stalowa beczka 200l = ok. 211 kg. <p><i>Utwardzacz</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • stalowa beczka 25 = ok. 30,7 kg. • stalowa beczka 200 l = ok. 246 kg. <p><i>1 paleta Deneblock UF</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Komponent A : 12 x kanister 25l. • Komponent B : 12 x metalowa beczka 25l. <p><i>lub</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Komponent A : 2 x beczka 200l. • Komponent B : 2 x beczka 200l.
• przechowywanie	<p>Komponenty A i B Deneblock UF są wrażliwe na działanie wilgoci, powinny być przechowywane w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu. Po otwarciu opakowania termin użycia materiału znacznie się skraca, dlatego powinien być zużyty jak najszybciej. Temperatura przechowywania od 5°C do 30°C.</p> <p>Okres przechowywania: 2 lata.</p>
• akcesoria	<p><u>Zamawiane oddzielnie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dwukomponentowa pneumatyczna pompa iniekccyjna IP 2C-PUR. • Pakery i złącza. <p>(Należy zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną)</p>
• Zdrowie i bezpieczeństwo	<p>Komponent A Deneblock UF nie został sklasyfikowany.</p> <p>Komponent B Deneblock UF jest sklasyfikowany jako szkodliwy. Zawsze należy nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i okulary.</p> <p>Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).</p>

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłączny opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz zestawów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych roszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja Karty Technicznej, jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
De Neef • 10-10-2011-01.