

DUKO® IN

DUKO® IN jest gotową do użycia suchą mieszanką na bazie cementu służącą do iniekcji wolnych przestrzeni oraz ulepszenia podłoża gruntowego.

Zakres zastosowania

Masa iniekcyjna DUKO® IN stosowana jest do prac zalewowych wszędzie tam gdzie wymagane jest wypełnienie pustych przestrzeni np. przy metodach reliningu, shortliningu oraz pustkach górotwórczych a także do wzmacniania podłoża gruntowego.

Właściwości

- samopoziomująca
- bardzo duża rozplwyłość – badanie na viskozymetrze MK-1 - max. 3sek.
- odporna na działanie chlorków
- posiada mały skurcz $\leq 0,2\%$
- niski wskaźnik wody do proszku $\leq 0,35$
- nie sedymentująca
- może być obrabiana w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- mrozoodporność F150

Mieszanie

Zaprawę DUKO® IN można wymieszać przy użyciu mieszadła lub betoniarki. Najpierw wlać do pojemnika 2/3 ilości wody zarobowej i wsypać zawartość worka. Po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać, aż osiągnie się jednorodną masę i żądaną konsystencję. Przy zalewaniu dużych przestrzeni zaleca się stosowanie pomp typu Putzmeister.

Czas mieszania: około 3 min

Proporcja mieszania:

Około 25 % wody; tj. około 5 l na 20 kg suchej mieszanki.

Aplikacja

Z uwagi na konsystencję DUKO® IN wylewamy z pojemnika w miejsce aplikacji lub podajemy pompą pod ciśnieniem za pomocą węży.

Opis sposobu iniekcji w metodzie reliningu.

Przed przystąpieniem do wypełniania przestrzeni międzyrurowej zamontowane przewody należy zabezpieczyć przed siłami wyporu podczas podawania iniektu poprzez zastosowanie drewnianych rozpór lub wypełnić je wodą, a w najwyższym miejscu odpowietrzyć. Pusta przestrzeń pomiędzy ścianą zewnętrzną modułu a ścianą wewnętrzną remontowanego kanału zostanie wypełniona masą iniekcyjną DUKO® IN, spełniającą wymagania wytrzymałościowe normy PN-EN 206-1. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

Podawanie iniektu powinno odbywać się poprzez studnie za pomocą rur i kształtek PVC lub bezpośrednio za pomocą pomp do betonu. Przestrzeń pomiędzy „starą” rurą a nową w studniach należy zaślepić zostawiając pustkę w górnej części na wprowadzenie kształtek PVC do podania iniektu oraz kształtki odpowietrzającej. W studni „dolnej” należy również w górnej części zostawić pustkę na włożenie kształtki kontrolnej, która ma zadanie sprawdzenia wypełnienia przestrzeni międzyrurowej. W momencie, gdy masa

pojawi się w kształtkach kontrolnej i odpowietrzającej uznaje się, że kanał został prawidłowo wypełniony.

Wskazówki

- Czas obróbki: w temp. $+20^{\circ}\text{C}$ około 15 min.
- Czas wiązania zaprawy: ok. 7,5 – 8 godz. (czasookres ten zapewnia przy wystąpieniu ewentualnej awarii łatwe usunięcie iniektu z przewodów).
- Możliwa jest obróbka w kilku cyklach roboczych.
- Zaprawy DUKO® IN nie należy obrabiać w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej $+30^{\circ}\text{C}$. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. $+20^{\circ}\text{C}$ i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu DUKO® IN należy czyścić wodą.

Zużycie

Z 1000 kg suchej mieszanki DUKO® IN wypełnimy przestrzeń $0,66\text{m}^3$.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

Forma dostawy

20 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
48x20 kg = 960 kg na europalecie

Dane techniczne

Czas	Wytrzymałość na ściskanie w N/mm^2
28 dni	20

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego którą Państwo otrzymacie na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.
Wydanie: 01-2013
Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.