

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/remmers-betofix-hq6-p-669.html>

Remmers Betofix HQ6 - 25kg - Pęczniący beton zalewowy o wysokiej wytrzymałości



Cena brutto	159,00 zł
Cena netto	129,27 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Betofix HQ6 - Zaawansowany Pęczniący Beton Zalewowy o Wysokiej Wytrzymałości

Betofix HQ6, oznaczony numerem produktu 0556, to innowacyjny, pęczniący beton zalewowy o bardzo wysokiej wytrzymałości, przeznaczony do najbardziej wymagających zastosowań budowlanych i przemysłowych. Jego unikalna formuła łączy zdolność do kontrolowanego pęcznienia z samozagęszczaniem oraz wytrzymałością na ściskanie przekraczającą 60 N/mm² po 28 dniach, co plasuje go w czołówce materiałów zalewowych na rynku. Produkt stanowi gotową, suchą mieszankę dostarczaną w 25 kg workach papierowych, która po dodaniu wody tworzy płynną, łatwą w aplikacji masę o niezwykłych parametrach technicznych.

Kluczowe Właściwości i Zalety Pęczniącego Betonu Betofix HQ6

Główną cechą wyróżniającą Betofix HQ6 jest jego kontrolowana zdolność do pęcznienia, określona na poziomie $\geq 0,5\%$ objętości po 24 godzinach. Ta właściwość ma fundamentalne znaczenie w zastosowaniach zalewowych i naprawczych, ponieważ zapewnia:

- Dokładne i całkowite wypełnienie pustek: Masa w sposób kontrolowany rozpręga się, szczelnie wypełniając nawet skomplikowane, głębokie lub wąskie przestrzenie, szczeliny i spoiny.
- Eliminację skurczu: Dzięki klasie skurczu SKVB 0, produkt kompensuje naturalne zjawisko kurczenia się podczas wiązania, co zapobiega powstawaniu niebezpiecznych mikrorys i zapewnia trwałe, pełne przyleganie do podłoża.
- Samozagęszczanie i doskonałą rozplywność: Klasa rozlewności a3 gwarantuje, że mieszanka bez konieczności mechanicznego wibrowania równomiernie rozplywa się i konsoliduje, docierając do wszystkich zakamarków. Parametry rozplywności utrzymują się na wysokim poziomie przez 90 minut, co zapewnia komfortową pracę.

Oprócz właściwości pęczniących, Betofix HQ6 oferuje kompleksowy pakiet wysokich parametrów technicznych:

- Wyjątkowa wytrzymałość: Wytrzymałość na ściskanie sięga >40 N/mm² po 7 dniach i >60 N/mm² po 28 dniach, spełniając klasę wytrzymałości C 50/60. Po 90 dniach wytrzymałość rośnie nawet powyżej 65 N/mm².
- Odporność na czynniki zewnętrzne: Produkt charakteryzuje się wodoszczelnością, wysoką odpornością na działanie siarczanów, niską zawartością alkaliów (SR/NA) oraz odpornością na mróz i sole odładowe (klasy ekspozycji XF).
- Bezpieczeństwo pożarowe: Posiada najwyższą klasę reakcji na ogień A1, co oznacza, że jest niepalny.
- Szeroka odporność chemiczna: Klasyfikowany jest do ekspozycji na agresję chemiczną (XA), działanie chlorków (XD, XS) oraz karbonatyzację (XC).

Obszary Stosowania i Zastosowania

Wszeczhronność Betofix HQ6 czyni go idealnym rozwiązaniem zarówno do prac wewnętrznych, jak i zewnętrznych, w strefach suchych, wilgotnych, mokrych oraz podwodnych. Główne obszary zastosowań obejmują:

- Zalewanie i podlewki pod ciężkimi maszynami, konstrukcjami stalowymi, torami kolejowymi, wiatrowniami i podporami mostowymi.
- Wypełnianie spoin pomiędzy elementami prefabrykowanymi a podwaliną posadzki piwnicznej.
- Wbetonowanie słupów w fundamentach oraz naprawa uszkodzonego betonu.
- Wypełnianie dużych pustek w elementach betonowych zgodnie z wytycznymi, np. niemiecką SiB.
- Produkt spełnia surowe wymagania wytycznej DAFStb dotyczącej betonu zalewowego i posiada Certyfikat Zgodności

QDB.

Przygotowanie, Aplikacja i Bezpieczeństwo

Aplikacja Betofix HQ6 jest stosunkowo prosta, ale wymaga zachowania precyzji. Mieszanke należy zarobić czystą wodą w ilości około 2,4 litra na 25 kg worka (ok. 9,6%). Czas mieszania to około 3 minut, po którym następuje 1 minuta dojrzewania i 1 minuta ponownego mieszania. Podłoże musi być nośne, czyste i zwilżone do stanu matowo wilgotnego. Temperatura pracy materiału, otoczenia i podłoża musi mieścić się w zakresie od +5°C do +30°C.

Czas zdatności do obróbki w temperaturze +20°C wynosi około 90 minut. Warstwę można aplikować o grubości od 20 do 240 mm. Zabronione jest ponowne urabianie mieszanki, która zaczęła wiązać, poprzez dodawanie wody lub świeżego materiału. Narzędzia należy myć wodą zaraz po użyciu.

Bezpieczeństwo pracy jest priorytetem. Podczas stosowania należy postępować zgodnie z aktualną Kartą Charakterystyki produktu. Większe resztki materiału należy utylizować w oryginalnym opakowaniu zgodnie z lokalnymi przepisami, nie wrzucać do śmieci komunalnych i bezwzględnie chronić kanalizację przed przedostaniem się odpadów.

Zużycie:

Ok. 2,1 kg/l wypełnianej przestrzeni.