

Repar Tix SFR

Tiksotropowa, wzmocniona włóknami zaprawa konstrukcyjna o skompensowanym skurczu



Tiksotropowa, konstrukcyjna zaprawa cementowa o wysokich parametrach, wzmocniona mieszanką mikrowłókien metalowych ($l = 6$ mm, średnica = 0,22 mm) oraz odpornych na działanie alkaliów mikrowłókien syntetycznych, stosowana do napraw i wykonywania grubych warstw wzmocniających konstrukcje żelbetowe oraz murowane, również w trudnych warunkach (środowisko morskie, przemysłowe, cyklicznie suche lub mokre).

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Jednoskładnikowy

POSTAĆ: Proszek

DOSTĘPNE KOLORY: Szary

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Worek 25 kg - Paleta: 50 x (Worek 25 kg)

CERTYFIKATY I NORMY



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Repar Tix SFR to zaprawa konstrukcyjna, zawierająca mieszankę specjalnego cementu, mikrokrzemianów o działaniu pucolanowym, składników przeciwskurczowych, specjalnych domieszek, kruszywa dobrane pod względem odpowiedniego uziarnienia oraz mikrowłókien metalowych 6 mm ($\geq 2,5\%$ masy) i syntetycznych wielowłókienkowych 6 mm ($\geq 0,1\%$ masy). Po aplikacji, zaprawa cechuje się wysoką wytrzymałością na rozciąganie przy zginaniu, wysoką wytrzymałością na pęknięcie, wysoką przyczepnością do podłoża, jest szczelna, stabilna wymiarowo oraz trwała. Wysoka zawartość metalowych włókien wzmocniających zwiększa sprężystość wzmocnień oraz warstw konsolidujących wykonanych z użyciem zaprawy Repar Tix SFR.

ZASTOSOWANIE

Odbudowa, naprawa i wzmocnianie konstrukcji żelbetowych i murowanych, również w przypadku konieczności wykonania grubych warstw i elementów o znacznych rozmiarach. Odbudowa i naprawa otuliny w obiektach z mocno zniszczonego betonu, również w bardzo niesprzyjających i ciężkich warunkach (otoczenie morskie, przemysłowe, oczyszczalnie, rurociągi hydrauliczne). Solidna i trwała konsolidacja konstrukcyjna obiektów drogowych (mosty, wiadukty, tunele itp.). Gymsy wzmocniające sklepienia murowane. Wzmocnienia i modernizacja sejsmiczna z zastosowaniem siatek wzmocniających z włókna szklanego z linii ARMAGLASS, łączników z włókna szklanego Armaglass Connectow oraz spiralnych prętów ze stali nierdzewnej Helix Steel AISI 304.

DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Tynki - Beton - Zaprawy cementowe, wapienne i mieszane - Prefabrykaty - Mury mieszane



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie, na których produkt będzie aplikowany muszą być czyste, bez zabrudzeń, bez wszelkich luźno związanych części, niezapylone itp. Muszą być odpowiednio nasycone wodą, do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”. Powierzchnie należy odpowiednio szorstkować za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej, piaskowania itp., co pozwala uzyskać najwyższe parametry przyczepności do podłoża. Optymalne rezultaty można uzyskać za pomocą wody pod wysokim ciśnieniem (hydromonitoring). Odstąpić pręty zbrojeniowe z oznakami korozji lub mocno skorodowane. Usunąć rdzę z odstąpiętych prętów (wypiąskować lub wyszczotkować).

SPOSÓB UŻYCIA

Wlać do mieszalnika około 2/3 wody zarobowej, dodać Repar Tix SFR i pozostałą wodę. Mieszać do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. Woda do przygotowania masy musi stanowić około 20-22% masy worka. Po całkowitym wymieszaniu poczekać kilka minut przed rozpoczęciem nakładania. Aplikować produkt pistoletem do obrutki tynkarskiej, agregatem tynkarskim lub natryskowym, w ilości odpowiedniej do wymagań w konkretnej sytuacji.


METODY APLIKACJI


Paca - Agregat natryskowy - Agregat tynkarski - Szpachla - Kielnia


CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Woda


GŁÓWNE PARAMETRY


 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy


 Maksymalny rozmiar kruszywa: 1,5 mm


 Niepalny

 Maksymalna zalecana grubość: 50 mm


 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

 Zużycie: 1,9 kg/dm³

 Wymieszać z wodą: 20-22 %

 Żywność: 60 min

 Minimalna zalecana grubość: 8 mm

 Podczas używania nosić rękawice ochronne



PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 70 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość na rozciąganie **$3,8 \text{ N/mm}^2$**

UNI EN 13036-4

Odporność na poślizg **$56,0 \text{ mm}$**

Średnia wytrzymałość resztkowa po pęknięciu (0,5 mm) - fR1 średnia EN 14651 **$3,1 \text{ MPa}$**

UNI EN 13057

Absorpcja kapilarna **$0,48 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0,5} / \text{m}^2$**

ASTM D 5887

Współczynnik przepuszczalności **10^{-12} m/s**

EN 13501-1

Klasa reakcji na ogień **A1**

UNI EN 1015-12

Przyczepność do podłoża **2 MPa**

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach $\geq 50 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach $\geq 9,5 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13295

Odporność na karbonatyzację **0,5 mm**

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu - granica proporcjonalności (wartość średnia) EN 14651 **$4,7 \text{ MPa}$**

Średnia wytrzymałość resztkowa po pęknięciu (2,5 mm) - fR3 średnia EN 14651 **$1,6 \text{ MPa}$**

UNI EN 13687-1

Kompatybilność cieplna **$2,4 \text{ mPa}$**

UNI EN 1015-17

Zawartość chlorków **$<0,01 \%$**

EN 13142

Moduł sprężystości **24000 N/mm^2**

Wytrzymałość EN 14651 klasa **3a**

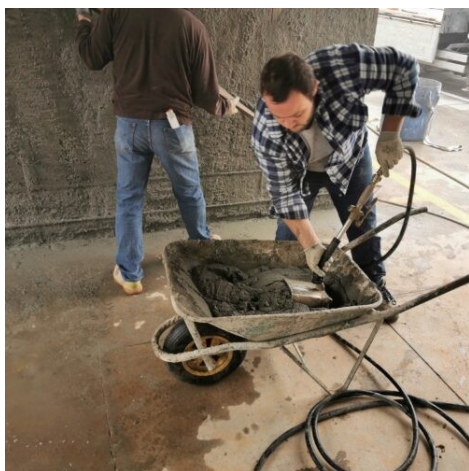
ZUŻYCIE

Okolo 19 kg/m^2 zaprawy Repar Tix SFR na każdy centymetr grubości planowanej do wykonania (około 1900 kg na każdy metr sześcienny).

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Wyrób przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem i przed bezpośrednim nastaniem. Nieprawidłowe przechowywanie wyrobu może spowodować utratę właściwości reologicznych. Chronić przed wilgocią.

GALERIA FOTOGRAFICZNA



Produkcja i dystrybucja: **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN),
Włochy Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualizacja z dn. **15-07-2022**
Warunki sprzedaży i informacje prawne można znaleźć na stronie
<https://www.azichem.com/condizioni-general-di-vendita>
Liczba stron dokumentu: 4

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Renowacja i naprawy konstrukcyjne elementów z uszkodzonego betonu, za pomocą reoplastycznej, konstrukcyjnej, tiksotropowej zaprawy cementowej, nakładanej kielnią, pacą lub maszynowo, typu Repar Tix SFR, produkcji Azichem Srl. Wyrób otrzymał certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504/3 (KLASA R4) i jest produkowany ze specjalnego cementu, odpowiednio dobranego kruszywa krzemionkowego oraz mikrokrzemianów o działaniu pucolanowym. Jest wzmocniony mikrowłóknami o długości 6 mm i średnicy 0,22 mm, wykonanymi ze stopu metalowego i zabezpieczonymi przed korozją powłoką z mosiądzu (dodatek włókien: 60 kg/m³) oraz wielowłókienkowymi włóknami syntetycznymi o długości 6 mm (dodatek włókien: 1 kg/m³). Zaprawa zawiera ponadto składniki przeciwskurczowe. Dzięki właściwościom fizyko-mechanicznym zapewniającym bardzo dobrą przyczepność do podłoża, stabilność wymiarową oraz szczelność, zaprawa Repar Tix SFR może być stosowana również do wzmocniania obiektów narażonych na ciężkie warunki środowiskowe (otoczenie morskie, przemysłowe), a jej użycie gwarantuje znaczne przedłużenie trwałości obiektu. Niezbędne jest odpowiednie przygotowanie podłoża, które przed nałożeniem produktu należy odpowiednio zszorstkować, wyczyścić, nasycić wodą do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni” oraz usunąć wszelkie kruszące się lub luźno związane części, pył itp. Zużycie: 1900 kg/m³.

Parametry techniczne zaprawy Repar Tix SFR produkcji Azichem Srl:

- Przyczepność do podłoża (EN 1541): > 3 MPa
- Absorpcja kapilarna (UNI EN 13057): 0,48 kg·h^{0,5}/m²
- Współczynnik przepuszczalności (ASTM D 5887): 10⁻¹²m/s
- Zawartość chlorków (UNI EN 1015-17): < 0,01%
- Kompatybilność cieplna (UNI EN 13687-1): 2,4 MPa
- Przyczepność (UNI EN 1015,12): 2,8 N/mm²
- Moduł sprężystości (EN 13142): 24000 N/mm²
- Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1): A1
- Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu (UNI EN 12190): ≥ 25 N/mm²
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (UNI EN 12190): ≥ 70 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (UNI EN 196/1): ≥ 9,5 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie: 3,8 N/mm²
- Odporność na karbonatyzację (UNI EN 13295): 0,5 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu - granica proporcjonalności (wartość średnia) EN 14651: 4,7 MPa
- Średnia wytrzymałość resztkowa po pęknięciu (0,5 mm) - fR1 średnia EN 14651: 3,1 MPa
- Średnia wytrzymałość resztkowa po pęknięciu (2,5 mm) - fR3 średnia EN 14651: 1,6 MPa
- Wytrzymałość EN 14651 klasa: 3a

OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas utwardzania produktu należy zadbać o wykonanie odpowiednich procedur zapewniających ochronę i nawilżenie odstoniętych powierzchni, które trzeba zabezpieczyć przed opadami deszczu, przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przed działaniem wiatru itp. Ogólne informacje oraz wskazówki i sugestie w zakresie stosowania tego produktu, podane w niniejszej karcie technicznej, a także przekazane ustnie lub pisemnie, odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy naukowej i praktycznej. Zarówno dane techniczne jak i dane dotyczące wydajności są wynikiem testów laboratoryjnych, przeprowadzonych w kontrolowanym środowisku i jako takie mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych warunków aplikacji i użytkowania.

Produkt do użytku profesjonalnego. Firma Azichem Srl nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu lub za skutki związane z wadami wynikającymi z czynników lub elementów niezwiązanych z jakością produktu, w tym z niewłaściwego przechowywania. Przed użyciem produktu należy ocenić, czy nadaje się on do zamierzonego zastosowania, przyjmując na siebie wszelką wynikającą z tego faktu odpowiedzialność.

Parametry techniczne oraz parametry w zakresie wydajności, zawarte w niniejszej karcie technicznej są okresowo aktualizowane. W celu uzyskania bieżącego dostępu do aktualnej wersji prosimy o odwiedzenie strony: www.azichem.com. Data aktualizacji znajduje się w dolnym bocznym polu strony. Niniejsze wydanie analizuje i zastępuje wcześniejsze wersje karty technicznej.

Użytkownik zobowiązany jest zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki tego produktu, zawierającą dane chemiczne, fizyczne i toksykologiczne, zwroty wskazujące na zagrożenia, oraz inne informacje, które pozwolą na bezpieczne transportowanie, użytkowanie i utylizację produktu i jego opakowania. Więcej informacji na stronie: www.azichem.com.

Zabrania się usuwania produktu i/lub opakowań po produkcie do środowiska.

