

Repar Tix R3

Tiksotropowa, niekurczliwa, wzmocniona włóknami zaprawa do napraw konstrukcyjnych R3



Tiksotropowa, niekurczliwa, wzmocniona włóknami zaprawa do naprawy elementów z uszkodzonego betonu oraz do napraw konstrukcyjnych obiektów murowanych. Repar Tix R3 to zaprawa na bazie spoiw hydraulicznych o niskiej zawartości soli rozpuszczalnych, wypełniaczy super pucolanowych, składników zapobiegających kurczeniu, dobranej kruszywa o odpowiednim uziarnieniu oraz syntetycznych mikrowłókien o wysokich parametrach.

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Jednoskładnikowy

POSTAĆ: Proszek

DOSTĘPNE KOLORY: Szary

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Worek 25 kg

CERTYFIKATY I NORMY



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Specjalny skład zaprawy Repar Tix R3 zapewnia wysoką przyczepność do podłoża oraz doskonałe właściwości reologiczne, tiksotropowe oraz odpowiednią konsystencję, co umożliwi aplikację na powierzchniach pionowych oraz na dolnych powierzchniach konstrukcji żelbetowych lub murów, ponieważ zaprawa nie spływa i nie wymaga zastosowania szalunków. Zaprawa, uzyskana poprzez wymieszanie wstępnie zmieszanego produktu z wodą w proporcji podanej w karcie technicznej, charakteryzuje się odpornością na karbonatyzację oraz doskonałą kompatybilnością ze zwykłym betonem i murowanymi ścianami nośnymi, wykonanymi z cegieł pełnych lub z elementów kamiennych.

ZASTOSOWANIE

Naprawy warstw powierzchniowych konstrukcji z żelbetu z odsoniętym zbrojeniem. Naprawa uszkodzonej otuliny. Naprawa krawędzi belek i słupów. Naprawa uszkodzonych elementów czołowych balkonów oraz samych balkonów. Wypełnianie połączeń sztywnych. Wykonywanie tynków zbrojonych oraz fugowanie uszkodzeń murowanych ścian nośnych wykonanych z cegieł, kamienia lub mieszanych (w takich przypadkach zaleca się połączenie zaprawy Repar Tix R3 z siatką z włókna szklanego z naszej linii ARMAGLASS oraz zastosowanie łączników Armaglass Connector, Armaglass Connector Twin, Helix Steel AISI 304, w zależności od konkretnych wymogów projektowych).

DOPUSZCZALNE TYPY PODŁOŻA

Beton - Mury mieszane - Mury kamienne



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie, na których produkt będzie aplikowany muszą być czyste, bez zabrudzeń, bez wszelkich luźno związanych i kruszących się części, niezapylone itp. Muszą być nasycone wodą, do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”. Powierzchnie należy odpowiednio zszorstkować 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 odstąpionych prętów (wypiąskować lub wyszczotkować). W przypadku bardzo uszkodzonego podłoża, zaleca się wcześniejsze nałożenie na odstąpione powierzchnie (jeszcze przed ich naprawą) konsolidującego środka alkalinizującego Consilex San. Jak podaje norma EN 1504-10, wytrzymałość powierzchniowa na rozciąganie betonu nie może być niższa niż 1,5 MPa. W przypadku, gdy podłoże nie ma odpowiednich parametrów, dobór odpowiednich środków, które trzeba zastosować należy do projektanta. Jeżeli czyszczenie podłoża obejmuje również zbrojenie, należy wyczyścić pręty, a następnie nałożyć pędzlem na czystą stal jedną lub dwie warstwy produktu Repar Steel lub Repar Monosteel.

SPOSÓB UŻYCIA

Do mieszalnika wlać 2/3 całkowitej ilości wody potrzebnej do przygotowania masy (około 2,5 litra na worek), następnie stopniowo dodawać wyrób i pozostałą wodę, aż do uzyskania jednolitej masy o wymaganej konsystencji i bez grudek. Do przygotowania niewielkiej ilości masy użyć mieszadła trójłopatkowego. Należy zadbać o odpowiednie zabezpieczenie i zwilżenie powierzchni podczas utwardzania. Dodanie do wody zarobowej preparatu Bond HG (w ilości około 0,5-0,7 kg na każdy worek wyrobu) znacznie poprawia przyczepność, wodoszczelność i urabialność, jak również zwiększa możliwości formowania i odkształcalność. Duże grubości, wymagania statyczne, monolityczny charakter konstrukcji itp. mogą powodować konieczność zastosowania odpowiedniego zbrojenia (siatki elektrosztywne itp.), mocowanego do podłoża za pomocą produktów Syntech Prefix, GROUT MICROJ czy Repar Tix G2.






METODY APLIKACJI





Kielnia - Paca - Agregat tynkarski

CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Woda

GŁÓWNE PARAMETRY

-  Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy
-  Wymieszać z wodą: 16 %
-  Odporność na promienie UV
-  Minimalna zalecana grubość: 5 mm
-  Podczas używania nosić rękawice ochronne

-  Maksymalny rozmiar kruszywa: 1,5 mm
-  Żywotność: 60 min
-  Maksymalna zalecana grubość: 2 - 3 cm
-  Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C



PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach > 20 N/mm²

UNI EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach > 4 N/mm²

UNI EN 13295

Odporność na karbonatyzację 5 mm

UNI EN 13057

Absorpcja kapilarna 0,50 kg•h^{0,5}/m²

UNI EN 1015-17

Zawartość chlorków < 0,01 %

pH > 12,5

UNI EN 13687-1

Kompatybilność cieplna > 1,5 mPa

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach > 25 N/mm²

UNI EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach > 5 N/mm²

UNI EN 1015-12

Przyczepność > 1,5 N/mm²

EN 13501-1

Klasa reakcji na ogień A1

UNI EN 1015-6

Gęstość objętościowa 1960 kg/m³

EN 13142

Moduł sprężystości > 20 000 N/mm²

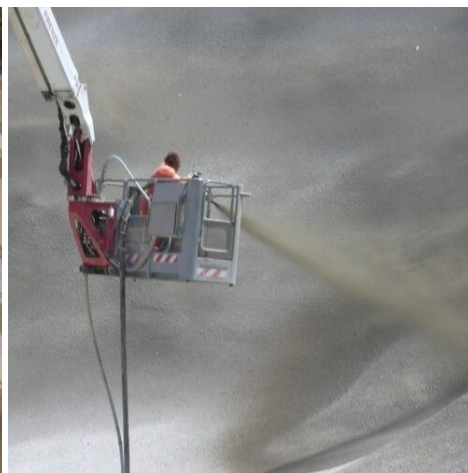
ZUŻYCIE

Okolo 17 kg/m² zaprawy Repar Tix R3 na każdy centymetr grubości planowanej do wykonania (okolo 1700 kg na każdy metr sześcienny).

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

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

GALERIA FOTOGRAFICZNA



OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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 produkcji do środowiska.

