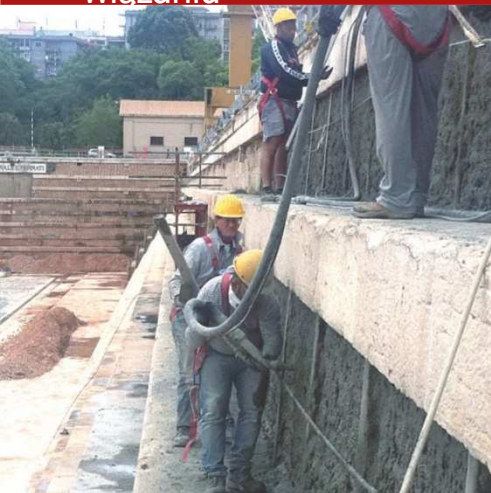


Repar Tix HG

Tiksotropowa, wzmocniona włóknami, strukturalna zaprawa cementowa o przyspieszonym wiązaniu



Strukturalna, tiksotropowa, wzmocniona włóknami, o kontrolowanym skurczu, szybkoschnąca zaprawa cementowa o bardzo wysokiej wewnętrznej nieprzepuszczalności i wyjątkowych właściwościach fizycznych i mechanicznych: przyczepność do betonu, przyczepność do stali, wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na zginanie, odporność na ścieranie. Idealna zaprawa do naprawy uszkodzonych konstrukcji betonowych i wykonywania doskonałych jakościowo powłok w środowisku miejskim, przemysłowym, górskim i morskim. Dzięki wyjątkowej przyczepności do podłoży stalowych i betonowych przydatna również do mocowania prętów gwintowanych w otworach, w betonie lub skale. Produkt może być aplikowany zarówno pacą i kielnią, jak i natryskowo.

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Jednoskładnikowa

POSTAĆ: Proszek

DOSTĘPNE KOLORY: Szary

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

UZYSKANE CERTYFIKATY I NORMY



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Reoplastyczna, tiksotropowa, strukturalna, kompozytowa zaprawa cementowa, na bazie specjalnych cementów i wybranych kruszyw krzemionkowych, wzmocniona zrównoważoną mieszanką włókien polipropylenowych READYMESH i wollastonitu, z dodatkiem specjalnych środków i wysokiej zawartości mikrokrzemianów. Po utwardzeniu zapewnia wyjątkowe właściwości pod względem wewnętrznej nieprzepuszczalności, odporności na wymywanie i hydrolizy, odporności mechanicznej, odporności na ścieranie i kawitację, ochrony antykarbonatyzacyjnej, stabilności chemicznej i fizycznej, odporności na agresywne czynniki środowiskowe i sphywającą wodę.

Trójwymiarowo wzmocniona zaprawa, zapewnia wysoką przyczepność i wiązanie; jest stabilna wymiarowo (regulowany skurcz). Produkt do wymieszania z wodą (ok. 16% wagi worka), a dzięki przyspieszonemu wiązaniu umożliwia szybki postęp prac naprawczych. Tiksotropowa zaprawa strukturalna Repar Tix HG może być również mieszana z 0,25% Fluid SRA, specjalnym dodatkiem zmniejszającym zarówno skurcz plastyczny, jak i hydrauliczny. Fluid SRA chroni utwardzanie zaprawy, a zmieszany z Repar Tix HG może być uważany za system zaawansowany technologicznie, zapobiegający szybkiemu odparowywaniu wody z zaprawy i sprzyjający reakcjom hydratacyjnym. Fluid SRA, wchodząc w reakcje i z niektórymi składnikami cementu, umożliwia skurcz od 20 do 50 % niższy niż standardowe wartości Repar Tix HG, przygotowanego z dodatkiem samej wody.

ZASTOSOWANIE

Naprawy i wykonywanie powłok ochronnych obiektów hydrotechnicznych (rurociągów, tam, tuneli itp.), konstrukcji morskich i obiektów zlokalizowanych w wyjątkowo trudnych warunkach, będących wynikiem działania: agresywnych substancji chemicznych, sphywającej wody, środowiska morskiego itp. W przypadku natrysku torkretu na mokro zaleca się stosowanie zaprawy Repar Tix HG SB, która zachowuje właściwości fizyczne i mechaniczne Repar Tix HG, ale została specjalnie opracowana dla dłuższych czasów przydatności do użycia gotowej mieszanki i maksymalnej wydajności maszyn natryskowych.



DOPUSZCZALNE TYPT PODŁOŻA

Beton - Prefabrykaty - Cegła - Mur mieszany - Mur z kamienia - Powierzchnie kamienne

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnię, na której aplikowany będzie produkt, oczyścić, usunąć zabrudzenia, kruszące się i odspojone fragmenty, kurz itp. oraz dobrze nawilżyć wodą do uzyskania stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”. W celu zapewnienia maksymalnej przyczepności do podłoża, uszorstnić powierzchnię stosując skuwanie, piaskowanie itp. Optymalne właściwości powierzchni uzyskuje się przez zastosowanie wody pod wysokim ciśnieniem (hydromonitoring). Odstąpić rdzewiejące lub mocno zardzewiałe pręty. Usunąć rdzę z odstąpiętego zbrojenia (za pomocą piaskowania lub szczotkowania).

SPOSÓB UŻYCIA

Wlać do mieszalnika około 2/3 wody zarobowej, dodać Repar Tix HG i pozostałą wodę; mieszać do uzyskania jednolitej mieszanki, wolnej od grudek. Ilość wody zarobowej wynosi około 16% wagi worka. Dodanie Bond HG do wody zarobowej (ok. 0,5 litra na 25 kg worka produktu) umożliwi dalszą poprawę przyczepności, adhezji, nieprzepuszczalności, urabialności, podatności na formowanie i zdolności do odkształcania. W przypadku wyjątkowo grubych powłok wykonywanych przy użyciu Repar Tix HG, należy przewidzieć zastosowanie odpowiedniego zbrojenia (siatki zgrzewanej, koszy itp.), zakotwionych do podłoża, stosując Syntech Profix, Grout Micro-J lub Repar Tix HG. Nie aplikować produktu w bezpośrednim świetle słonecznym lub przy silnym wietrze. Zapewnić odpowiednie zabezpieczenie i kosmetykę wykonanych powierzchni.

METODY APLIKACJI

Kielnia - Paca - Szpachelka - Natrysk


CZYSZCZENIE PRZYRZĄDÓW

Woda

GŁÓWNE PARAMETRY

 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy


 Wymieszać z wodą: 16 %

 Produkt wyróżniony


 Zalecana minimalna grubość: 7 mm

 Stosować rękawice ochronne

 Maksymalna średnica kruszywa: 1.5 mm

 Żywotność mieszanki: 30 min

 Zalecana maksymalnie grubość: 40 mm

 Temperatura aplikacji: +5/ +35 °C



PARAMETRY

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu 25 N/mm²

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach \geq 65 N/mm²

UNI EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 1 dniu 5 N/mm²

UNI EN 13295

Odporność na karbonatyzację 0,5 mm

UNI 8147

Zapobieganie rozszerzalności poprzez 1-dniowe utwardzanie na powietrzu $>$ 0.01 %

UNI EN 13057

Absorpcja kapilarna 0.30 kg·h^{0.5}/ m²

UNI EN 1015-17

Zawartość chlorków $<$ 0.01 %

EN 13142

Moduł sprężystości 26000 N/mm²

Stosunek woda/spoiwo $<$ 0.37

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach 50 N/mm²

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 90 dniach \geq 70 N/mm²

UNI EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach $>$ 9,0 N/mm²

UNI EN 13036-4

Odporność na poślizg 61,0 mm

UNI EN 1015-6

Gęstość objętościowa 2220 kg/m³

pH $>$ 12

UNI EN 13687-1

Oznaczenie kompatybilności cieplnej \geq 2 N/mm²

EN 13501-1

Klasa reakcji na ogień A1

UNI EN 1542

Przyczepność \geq 2 N/mm²

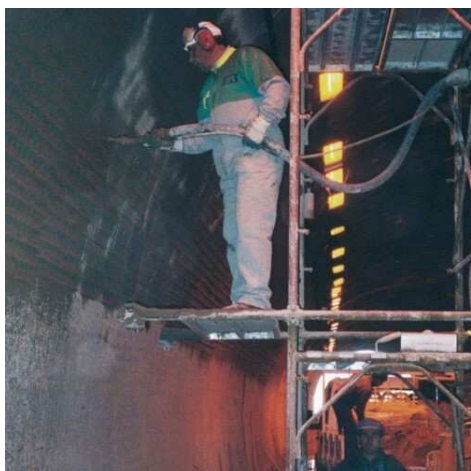
ZUŻYCIE

Okolo 18,5 kg/m² Repar Tix HG na każdy centymetr grubości do wykonania (okolo 1850 kg na każdy metr sześcienny).

SKŁADOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nieprawidłowe przechowywanie produktu 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 dnia **30.11.2022 r.**
Warunki sprzedaży oraz informacje prawne znajdują się na stronie
www.azichem.it/disclaimer

Naprawa powierzchni betonowych o średniej i dużej grubości za pomocą kielni, pacy lub agregatu tynkarskiego z użyciem tiksotropowej, strukturalnej, reoplastycznej zaprawy cementowej, typu Repar Tix HG firmy Azichem Srl, posiadającej certyfikat CE zgodnie z EN 1504/3 (KLASA R4), opracowanej na bazie cementów specjalnych, wyselekcjonowanego kruszywa krzemionkowego, zbrojenia wzmacniającego w postaci mieszanki włókien polipropylenowych i szklanych READYMESH, dodatków przeciwskurczowych i mikrokrzemianów o bardzo wysokiej aktywności pucolanowej. Przed aplikacją produktu odpowiednio przygotować podłoże: uszorstnić, oczyścić, zwilżyć wodą do pełnego nasycenia, usunąć zabrudzenia, kurz i inne substancje powodujących odrywanie produktu (smary, oleje, stare farby, osady biologiczne) itp. Zużycie: 1850 kg/m³

Parametry techniczne produktu Repar Tix HG firmy Azichem srl:

- Absorpcja kapilarna (UNI EN 13057): 0.30 kg•h^{0.5}/m²
- Zawartość chlorków (UNI EN 1015-17): < 0,01 %
- Oznaczenie kompatybilności cieplnej (UNI EN 13687-1): ≥ 2 N/mm²
- Zapobieganie rozszerzalności poprzez 1-dniowe utwardzanie na powietrzu (UNI 8147): > 0.01 %
- Przyczepność (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm²
- Gęstość objętościowa (UNI EN 1015-6): 2220 kg/m³
- Moduł sprężystości (EN 13142): 26000 N/mm²
- Stosunek woda/spoiwo: < 0,37
- Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1): A1
- Wytrzymałość na ścislenie po 01 dniu (UNI EN 12190): 30 N/mm²
- Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach (UNI EN 12190):: ≥ 65 N/mm²
- Wytrzymałość na ścislenie po 90 dniach (UNI EN 12190):: ≥ 70 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 01 dniu (UNI EN 196/1): 5,0 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (UNI EN 196/1): > 9,0 N/mm²
- Odporność na karbonatyzację (UNI EN 13295): 0.5 mm
- Odporność na poślizg (UNI EN 13036-4): 61.0 mm

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 e 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 zstępuje 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 produkcie do środowiska.

