

Repar Tix HG Bic

Dwuskładnikowa, tiksotropowa zaprawa konstrukcyjna, wzmocniona włóknami, o wysokich parametrach



Dwuskładnikowa, tiksotropowa, cementowa zaprawa konstrukcyjna, wzmocniona włóknami, o skompensowanym skurczu i bardzo wysokiej szczelności. Charakteryzuje się wyjątkowymi właściwościami fizyko-mechanicznymi: przyczepność, wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na zginanie, odporność na ścieranie itp.

Zaprawa modyfikowana polimerami poprzez dodanie płynnego składnika B, dostarczanego w puszkach zawierających specjalne polimery w emulsji wodnej oraz składniki o działaniu zmniejszającym skurcz przy wysychaniu. Idealna do napraw konstrukcyjnych obiektów i elementów ze zniszczonego betonu oraz powłok o bardzo wysokich parametrach.

KOD CELNY: 3824 5090

SKŁADNIKI: Dwuskładnikowa

POSTAĆ: Proszek + Płyn

DOSTĘPNE KOLORY: Szary

OPAKOWANIA I POJEMNOŚĆ: Worek 25 kg [A] - Puszka 5 kg [B] - Zestaw: 1 worek 25 kg [A] + 1 puszka 5 kg [B]

CERTYFIKATY I NORMY



WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY

Po wymieszaniu obu składników, zaprawę Repar Tix HG Bic można nakładać ręcznie lub za pomocą urządzeń natryskowych. Nałożony i utwardzony materiał charakteryzuje się bardzo wysoką przyczepnością, trwałością i nieprzemakalnością, dobrą paroprzepuszczalnością oraz dużą wytrzymałością fizyko-mechaniczną (klasa R4 wg UNI EN 1504/3). Składnik B wyrobu zawiera migrujące inhibitory korozji. Tiksotropowe właściwości wyrobu umożliwiają doskonałą przyczepność oraz łatwe rozprowadzenie na powierzchniach pionowych, na spodnich częściach belek, wsporników i płyt stropowych, również na konstrukcjach poddanych pośrednio oddziaływaniu lekkich drgań lub obciążeń dynamicznych występujących podczas aplikacji wyrobu. Rozwiązuje problemy kompleksowych modernizacji i napraw, w tym na trudno dostępnym podłożu oraz wymagających wykonania warstw w szerokim zakresie grubości: od minimalnie 3 mm (nakładanie listwą i wykańczanie pacą) do maksymalnie 100 mm i więcej. Oczywiście taką grubość uzyskuje się nakładając warstwy o grubości 25-30 mm każda. (W przypadku grubych warstw na dużych powierzchniach zawsze zaleca się zastosowanie siatki zbrojeniowej mocowanej do podłoża łącznikami.) Po nałożeniu nie wymaga zwilżania ani zabezpieczenia przed odparowaniem. Super pucolanowa reakcja specjalnych, reaktywnych wypełniaczy zawartych w składniku A oraz trójwymiarowe mikrozbrojenie, jakie zapewnia odpowiednio dobrany zestaw włókien READYMESH, w połączeniu ze specjalnymi polimerami oraz migrującymi inhibitorami korozji, zawartymi w składniku B, gwarantują, iż po utwardzeniu wyrób charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża, jest stabilny wymiarowo oraz cechuje się bardzo wysoką odpornością na niekorzystne warunki środowiskowe (karbonatyzacja, kwaśne deszcze, chlorki, siarczany).

ZASTOSOWANIE

Naprawy i wykonywanie pokryć ochronnych obiektów hydrotechnicznych (kanały, zapory, tunele itp.), konstrukcji morskich oraz elementów użytkowanych w ekstremalnych warunkach: w środowiskach o agresywnych parametrach fizykochemicznych, narażonych na działanie wody ługowej, w atmosferze morskiej itp.



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 (wypiaskować lub wyszczotkować).


SPOSÓB UŻYCIA

Wlać do mieszalnika (wiadro lub inny sprzęt) składnik B (płyn) i stopniowo dodawać składnik A (proszek) mieszając całość. Mieszać aż w masie nie będzie żadnych grudek. Optymalną konsystencję wyrobu oraz wynikające z niej właściwości fizyko-mechaniczne deklarowane w tej karcie technicznej uzyskuje się po zastosowaniu 4,5 kg składnika B na każdy worek 25 kg. Zastosowanie większej ilości składnika B (0,5 kg) jest szczególnie przydatne podczas wykonywania warstwy gruntującej podłoża, do moczenia pacy podczas końcowych robót wygładzających lub w gorących i suchych warunkach realizacji prac, gdzie zmieszany wyrób pozostający w mieszalniku może wymagać dodatku niewielkiej ilości płynu w celu przywrócenia optymalnej konsystencji. Dzięki temu unika się niekontrolowanego dodawania wody.

GŁÓWNE PARAMETRY


 Okres przydatności do użycia: 12 miesięcy

 Maksymalna zalecana grubość: 40 mm

 Temperatura aplikacji: +5 / +35 °C

 Maksymalny rozmiar kruszywa: 1,5 mm

 Minimalna zalecana grubość: 7 mm

 Podczas używania nosić rękawice ochronne

PARAMETRY TECHNICZNE

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu $\geq 22 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach $> 8,0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13295

Odporność na karbonatyzację 0,5 mm

EN 13501-1

Klasa reakcji na ogień: B-s2 d0

Gęstość objętościowa 2140 g/l

UNI EN 1542

Przyczepność $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 1 dniu $> 5,0 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13057

Absorpcja kapilarna $0,30 \text{ kg}\cdot\text{h}^0,5/\text{m}^2$

UNI EN 1015-17

Zawartość chlorków $< 0,01 \%$

EN 13142

Moduł sprężystości $> 24\ 000 \text{ N/mm}^2$

ZUŻYCIE

Okolo 19,5 kg/m² zaprawy Repar Tix HG Bic na każdy centymetr grubości planowanej do wykonania (okolo 1950 kg na każdy metr sześcienny).



GALERIA FOTOGRAFICZNA



SPECYFIKACJA PRODUKTU

Renowacja i naprawy konstrukcyjne uszkodzonych elementów betonowych oraz obiektów murowanych za pomocą aplikacji kielnią, pacą lub maszynowo dwuskładnikowej, tiksotropowej zaprawy cementowej o skompensowanym skurczu, typu Repair Tix HG Bic, produkcji Azichem Srl. Wyrób otrzymał certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504/3 (Klasa R4) i jest produkowany z wysoko wytrzymałego cementu, wypełniaczy super pucolanowych, wodnych dyspersji żywic polimerowych, środków przeciwskurczowych, plastyfikatorów, środków antykorozyjnych, z wyselekcjonowanego kruszywa oraz jest wzmocniony włóknami polipropylenowymi i szklanymi READYMESH. Właściwości antykorozyjne zaprawy zapewniają wysoka zasadowość, super pucolanowe właściwości składników oraz specjalne środki antykorozyjne zastosowane w składniku płynnym (B). Przed aplikacją wyrobu należy odpowiednio przygotować podłoże, tak aby było czyste nasyczone wodą do stanu „nasyconego przy suchej powierzchni”, bez wszelkich, luźno związanych lub kruszących się części, niezapylone, bez pozostałości starych powłok lakierniczych itp.

Parametry techniczne zaprawy Repair Tix HG Bic produkcji Azichem Srl:

- Absorpcja kapilarna (UNI EN 13057): $0,30 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0,5} / \text{m}^2$
- Zawartość chlorków (UNI EN 1015-17): $< 0,01\%$
- Kompatybilność cieplna (UNI EN 13687-1): $> 2 \text{ MPa}$
- Przepuszczalność (model Darcy): $1 \times 10^{-10} \text{ E-10 cm/s}$
- Przyczepność (UNI EN 1542): $> 2 \text{ N/mm}^2$
- Gęstość objętościowa (UNI EN 1015-6): 2140 kg/m^3
- Moduł sprężystości (EN 13142): $> 24000 \text{ N/mm}^2$
- pH: $> 12,5$
- Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1): B-s2 d0
- Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu (UNI EN 12190): $\geq 22 \text{ N/mm}^2$
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (UNI EN 12190): $\geq 55 \text{ N/mm}^2$
- Wytrzymałość na zginanie po 1 dniu (UNI EN 196/1): $> 5,0 \text{ N/mm}^2$
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (UNI EN 196/1): $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
- Odporność na karbonatyzację (UNI EN 13295): $1,5 \text{ mm}$
- Odporność na poślizg (UNI EN 13036-4): 51 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 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.

