KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Mostek na pęknięcia

UZIN RR 203

Zbrojenie z włókna szklanego na pęknięcia – komponent systemu

Zastosowanie:

Niezwykle odporny na rozrywanie podkład zbrojący na pęknięcia charakteryzujący się ekstremalnie wysoką wytrzymałością na rozciąganie i dużym wydłużeniem przy zrywaniu. Przeznaczony do obróbki pęknięć i spoin konstrukcyjnych, a także zmiennych podłoży z pęknięciami o szerokości od 3 do 5 mm. Po obrobieniu pęknięć produktem UZIN RR 203 na całą powierzchnię swobodnie układa się włókninę renowacyjną UZIN RR 201, a następnie nanosi warstwę masy szpachlowej UZIN o grubości co najmniej 5 mm. Dzięki zastosowaniu systemu zespolonego składającego się z produktów UZIN RR 203, UZIN RR 201 oraz mas szpachlowych UZIN powstaje wolne od spękań, nośne podłoże.

Nadaje się:

- na pęknięcia i spoiny o szerokości do 5 mm
- na obszary pęknięć i spoin z niewielkimi wibracjami
- na zmienne podłoża
- na przejścia w przypadku ubytków/uzupełnień jastrychu
- na stare podłoża z silnie przywierającymi warstwami mas szpachlowych i klejów
- na jastrychy wszelkiego rodzaju, beton surowy
- na podłogi z desek drewnianych, płyty wiórowe
- na jastrychy z elementów prefabrykowanych
- na podłogi podniesione/podwójne
- na płyty wytłumiające odgłosy chodzenia i podkłady oddzielające
- w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, rzemieślniczych i przemysłowych, np. w szpitalach, centrach handlowych
- do stosowania na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym

Stosowanie w ramach systemu zespolonego:

Mostek na pęknięcia zatopiony w masie UZIN NC 182 (na pierwszym planie). Swobodnie ułożona włóknina renowacyjna (na drugim planie). Następnie na całą powierzchnię nanosi się warstwę szpachli o grubości co najmniej 5 mm.





Zalety produktu / Właściwości:

UZIN RR 203, dzięki ogromnej wytrzymałości na rozciąganie swoich równoległych ciągów włókien, mostkuje i zbroi pęknięcia, spoiny i przejścia w ramach systemu zespolonego wraz z produktem UZIN RR 201 oraz masami szpachlowymi UZIN. Zbrojone w taki sposób pęknięcia kompensują lekkie drgania i ruchy podłoża. Dzięki zastosowaniu produktu UZIN RR 203 można uniknąć konieczności usuwania starych podłoży. Zbędne jest również pracochłonne przygotowanie podłoża. W porównaniu z innymi metodami renowacji oszczędza się czas i koszty oraz minimalizuje emisję pyłów, zapachów i hałasu.

Składniki: odporne na ługi włókna szklane wg normy DIN 1259-1. Ciągi włókien ułożone są równolegle na drobnej tkaninie siatkowej i pokryte folią.

- Niezwykle wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Wysokie wydłużenie przy zrywaniu
- Łatwy w stosowaniu
- Niewielka, wymagana wysokość warstwy
- Zbędna jest obróbka pęknięć żywicą
- Bardzo wysoka wytrzymałość systemu zespolonego
- Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym, nie podlega obowiązkowi znakowania

Dane techniczne:

Postać:	rolki, górna strona z folią
Szerokość rolki:	1 m
Długość rolki:	25 m
Waga rolki:	ok. 3,4 kg
Okres przechowywania:	Do 2 lata
Kolor:	biały
Wytrzymałość pasma włókien na rozciąganie	3.500 N/mm²
Moduł sprężystości podłużnej:	2000 N/mm², trzykrotnie wyższy niż betonu
Wydłużenie przy zrywaniu:	2,4%
Odporność ogniowa:	materiał niepalny (A1)

UZIN | A Brand of UFLOOR Systems
Dieselstraße 3
D-89079 Ulm
E-mail: info@uzin-utz.com
Telefax: +49 (0)731-409 72 1

UZIN Polska Sp. z.o.o.
ul. Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica
E-Mail biuro@uzin-utz.com
Infolinia +48 (0)76-75 22 009
Telefax +48 (0)76-723 91 51

UZIN RR 203

Przygotowanie podłoża:

Sprawdzić przydatność podłoża do zamierzonego zastosowania. W razie konieczności zgłosić zastrzeżenia. Powierzchnia musi być sucha i wolna od substancji zmniejszających przyczepność. Wyczyścić podłoże i usunąć jego odspojone fragmenty.

Powierzchnię oraz pęknięcia starannie odkurzyć. Powierzchnie o dostatecznej wytrzymałości zagruntować gruntem dyspersyjnym UZIN PE 360. Podłoża mocno porowate oraz niestabilne zagruntować dwuskładnikowym gruntem epoksydowym UZIN PE 460, wysypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym o ziarnie 0,3 - 0,8, a po utwardzeniu starannie odkurzyć.

W przypadku stałych pęknięć i spękanych obszarów o niewielkich drganiach lub ruchach można zrezygnować z siłowego zamknięcia pęknięć i spoin konstrukcyjnych żywicą laną (szerokość pęknięć do 5 mm) i obrobić je w niżej opisany sposób.

Sposób stosowania:

1. Obszar pęknięcia (co najmniej 30 cm z lewej i z prawej strony pęknięcia) wstępnie zaszpachlować cienką i równomierną warstwą wytrzymałej masy szpachlowej UZIN NC 182.
2. Mostek do pęknięć UZIN przyciąć nożyczkami na części, z których każda będzie miała około 60 cm długości.
3. Na świeżej masie szpachlowej natychmiast ułożyć mostek ciągami włókien w kierunku prostopadłym do przebiegu rysy i folią do góry, i docisnąć na całej powierzchni. Poszczególne części mostka układa się dokładnie na styk, bez żadnej zakładki.
4. Po związaniu masy szpachlowej należy ostrożnie zdjąć folię i zagruntować powierzchnię gruntem UZIN PE 360.
5. Następnie na całej powierzchni ułożyć swobodnie włókninę renowacyjną UZIN RR 201, nanieść warstwę masy szpachlowej (grubość warstwy co najmniej 5 mm) i natychmiast starannie obrobić metodą na krzyż odpowiednim, kolczastym wałkiem odpowietrzającym UZIN.

- Mostek na pęknięcia zatopiony w masie UZIN NC 182 (na pierwszym planie)
- Swobodnie ułożona włóknina renowacyjna (drugi plan)



Ważne wskazówki:

- Za pomocą mostka na pęknięcia UZIN RR 203 oraz włókniny renowacyjnej UZIN RR 201 można „uratować" wiele starych podłoży, które w normalnych okolicznościach nie nadawałyby się do remontu. Ocena i naprawa takich podłoży wymaga jednak doświadczenia i ugruntowanej wiedzy fachowej. Dlatego w razie wątpliwości należy zawsze zwrócić się o poradę techniczną.
- Rolki należy przechowywać na stojąco. W suchym miejscu produkt może być przechowywany przez 2 lata.
- Materiały wchodzące w skład systemu zespolonego UZIN najkorzystniej jest stosować w temperaturze 18°C - 25°C, przy temperaturze podłoża powyżej 15°C i względnej wilgotności powietrza poniżej 75%. Niższe temperatury i wysoka wilgotność względna powietrza wydłużają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność względna powietrza skracają czas wiązania i schnięcia zastosowanych środków gruntujących i mas szpachlowych.
- Konstrukcyjne szczeliny oddzielające i dylatacyjne, a także szczeliny przyścienne należy wykonać również w kolejnych, nakładanych warstwach, aż do górnej wykładziny. Przy pionowych elementach budowlanych należy zastosować brzegowe taśmy do dylatacji UZIN, żeby zapobiec wpływaniu masy szpachlowej do spoin łączących.
- W połączeniu ze środkami gruntującymi i masami szpachlowymi codex dopuszczonymi do stosowania na zewnątrz pomieszczeń mostek na pęknięcia UZIN RR 203 również nadaje się do zastosowania na zewnątrz pomieszczeń.
- Przed zastosowaniem na ogrzewaniach podłogowych należy zawsze zasięgnąć porady technicznej.
- Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów UZIN i codex zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

BHP i ochrona środowiska:

Produkt zawiera włókna szklane, które podczas stosowania mogą powodować podrażnienia skóry (swędzenie).

Dlatego zaleca się noszenie szczelnej odzieży roboczej, używanie kremu ochronnego do rąk oraz zakładanie rękawic ochronnych (z gumy lub PCV).

Należy stosować się do uwag dotyczących BHP i ochrony środowiska zawartych w kartach technicznych zastosowanych materiałów do układania podłóg.

Usuwanie odpadów:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Ścinki usuwać jak odpad budowlany.

01. 2010

Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i skrupulatnych badaniach. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy więc od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej produktu tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne produktu. Aktualna wersja niniejszej karty technicznej produktu dostępna jest na naszej stronie internetowej www.uzin.pl.