

UZIN RR 201

Zbrojenie z włókna szklanego – system zespolony

Zastosowanie:

Włóknina renowacyjna o ekstremalnie wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i bardzo skutecznym działaniu zbrojącym do stosowania w ramach systemu zespolonego wraz z gruntami i masami szpachlowymi UZIN. Do naprawy podłogi o słabej nośności, popękanych, zawierających przejścia i narażonych na wibracje.

Włókniną renowacyjną UZIN RR 201 uzupełniają w ramach systemu zespolonego takie produkty jak: mostek na pęknięcia UZIN RR 203 stosowany na pęknięcia o szerokości od 3 do 5 mm oraz włókna zbrojące UZIN do stosowania do masy szpachlowej o grubości warstwy powyżej 5 mm.

Nadaje się:

- ▶ do zmiennych podłóg
- ▶ na miejsca przejść w przypadku ubytków/uzupełnień jastrychu
- ▶ na stare podłogi z silnie przywierającymi warstwami mas szpachlowych i klejów
- ▶ na podłogi z pęknięciami o szerokości do 3 mm
- ▶ na podłogi z pęknięciami o szerokości od 3 do 5 mm do stosowania w systemie wraz z produktem UZIN RR 203
- ▶ na jastrychy wszelkiego rodzaju, beton surowy
- ▶ na beton surowy
- ▶ na podłogi z desek drewnianych, płyty wiórowe
- ▶ na jastrychy z elementów prefabrykowanych
- ▶ na podłogi z kamienia i ceramiki
- ▶ 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



Aplikacja produktu UZIN NC 170 LevelStar na luźno ułożonej włókninie renowacyjnej UZIN RR 201.



Zalety produktu / Właściwości:

Po wylaniu mas szpachlowych UZIN na luźno ułożoną włókniną renowacyjną nastąpi rozpuszczenie się lepiszcza, które zespaja włókna maty. Włókna te zostaną całkowicie otoczone masą szpachlową i działają zbrojąco we wszystkich kierunkach. Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i idealny opór tarcia ślizgowego włókien umożliwia pokonanie pęknięć. System zespolony jest dzięki temu w stanie przenieść i odprowadzić siły wydłużające oraz drgania podłogi. Dzięki zastosowaniu produktu UZIN RR 201 można w wielu przypadkach uniknąć konieczności demontażu starych podłóg. Zbędne jest również pracochłonne przygotowanie podłogi. W porównaniu z innymi metodami renowacji oszczędza się czas i koszty oraz minimalizuje emisję pyłów, zapachów i hałasu.

Materiał podstawowy: odporne na ługi włókna szklane wg normy DIN 1259-1 zespolone ze sobą lepiszczem wodorozpuszczalnym.

- ▶ Ekstremalna wytrzymałość na rozciąganie
- ▶ Wysoki moduł sprężystości podłużnej
- ▶ Silne działanie zbrojące
- ▶ Mostkuje pęknięcia
- ▶ Niewielka wymagana wysokość układanej warstwy, od 5 mm
- ▶ Trwale ługoodporna
- ▶ Materiał niepalny

Dane techniczne:

Postać:	pasy w rolkach
Szerokość rolki:	1,05 m
Długość rolki:	75 m
Waga rolki:	ok. 10 kg
Ciężar powierzchniowy:	ok. 120 g/m ²
Okres przechowywania:	do 2 lat
Kolor:	biały
Wytrzymałość włókna na rozciąganie:	1700 N/mm ²
Moduł sprężystości podłużnej:	72.000 N/mm ²
Odporność ogniowa:	materiał niepalny (A1)

Przygotowanie podłoża:

Stare podłoża oczyścić możliwie starannie z warstw klejów, szpachli oraz odspojonych fragmentów. Ewentualne ubytki w jastrychu uzupełnić stosowną zaprawą. Podłoże starannie odkurzyć. Oczyszczone podłoże zagruntować odpowiednim środkiem gruntującym UZIN; zazwyczaj wystarczającym będzie grunt dyspersyjny UZIN PE 360. Pęknięć o szerokości do 3 mm nie trzeba zamykać siłowo. Do pęknięć o szerokości od 3 do 5 mm zastosować mostek do pęknięć UZIN RR 203 zgodnie z kartą techniczną produktu. Uwaga! Nie obrabiać budowlanych szczelin oddzielających, ani szczelin dylatacyjnych. Szczeliny takie muszą być przenoszone aż do wierzchniej wykładziny.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

Sposób stosowania:

1. Rozwinąć włókninę renowacyjną i przyciąć nożyczkami. Pasma włókniny ułożyć luźno na całej przygotowanej powierzchni na 2 centymetrową zakładkę.
2. Rozrobić masę szpachlową UZIN i rozprowadzić za pomocą kielni do gładzenia (nie rakli), żeby uzyskać warstwę o grubości co najmniej 5 mm, a następnie wygładzić i natychmiast starannie obrobić powierzchnię metodą na krzyż odpowiednim, kolczastym wálkiem odpowietrzającym UZIN. Wymaganą grubość warstwy należy nakładać w jednym cyklu roboczym.
3. W przypadku masy szpachlowej o grubości warstwy powyżej 5 mm należy podczas rozrabiania masy szpachlowej dodać do niej 1 worek włókien zbrojących UZIN na każde 25 kg masy szpachlowej.
4. Wszystkie samopoziomujące masy szpachlowe UZIN nadają się do podawania mechanicznego. W przypadku dużych powierzchni, tj. powierzchni od około 400 m², optymalne będzie zwykłe ułożenie masy szpachlowej za pomocą pomp ślimakowych o mieszaniu ciągłym z mieszalną wtórną, np. pomp takich producentów jak m-tec, P.F.T. i podobne.

Tabela stosowania:

Masy szpachlowe, które można stosować w ramach systemu zespolonego wraz z:

- włókniną renowacyjną UZIN RR 201 i
- mostkiem na pęknięcia UZIN RR 203

Podłoże	Masa szpachlowa	Dodawanie włókien zbrojących
Zniszczone jastrychy cementowe Podłoża stare/mieszane	UZIN NC 170 LevelStar	od grubości 5 mm
Zniszczone jastrychy anhydrytowe Stare jastrychy z asfaltu lanego Podłoża stare/mieszane	UZIN NC 110	od grubości 5 mm
Zniszczone jastrychy cementowe i anhydrytowe przed położeniem parkietu	UZIN NC 174 UZIN NC 172 BiTurbo	od grubości 5 mm
Stare jastrychy cementowe i anhydrytowe przed ułożeniem okładzin kamiennych/ceramicznych	codex FM 50 Turbo	od grubości 5 mm

Podłoża drewniane, deski podłogowe	UZIN NC 170 LevelStar UZIN NC 160 UZIN NC 110	dla każdej grubości
---------------------------------------	--	---------------------

Ważne wskazówki:

- ▶ Za pomocą włókniny renowacyjnej UZIN oraz mostka na pęknięcia UZIN 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, budowlane szczeliny oddzielające i dylatacyjne, a także szczeliny przyścienne należy przejąć aż do wykładziny wierzchniej. 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 włóknina renowacyjna UZIN nadaje się również do stosowania na zewnątrz pomieszczeń.

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. Odpady/ścinki usuwać jak odpad budowlany.