

Rissbrücke

# UZIN RR 203

Armování skelnými vlákny v systému

## Použití:

Proti přetržení odolné armovací rouno pro trhliny, s extrémní pevností v tahu a vysokým mezním protažením. Pro přepracování trhlin, pracovních spár a proměnlivé podklady s šířkou trhlín 3 – 5 mm. Po přepracování trhlin s přemostěním trhlín Rissbrücke UZIN RR 203 se na celou plochu volně položí renovační rouno Renoviervlies UZIN RR 201 a přestěrkuje se UZIN stěrkovací hmotou v tloušťce nejméně 5 mm. Pomocí přípojeného systému UZIN RR 203, UZIN RR 201 a UZIN stěrkovací hmoty vznikne nosný podklad bez trhlin.

Vhodné pro:

- ▶ trhliny a spáry do šířky 5 mm
- ▶ trhliny a spáry s lehkým chvěním
- ▶ proměnlivé podklady
- ▶ přechody u výlomů / doplnění potěrů
- ▶ staré podklady s pevně přidrženými vrstvami stěrkovací hmoty a lepidla
- ▶ potěry všeho druhu, hrubý beton
- ▶ palubkové podlahy, dřevotřískové desky
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců
- ▶ dutinové / zdvojené podlahy
- ▶ desky zlepšující kročejový hluk a přemostující desky
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, nákupních centrech
- ▶ teplovodní podlahová topení

## Zpracování ve sdruženém systému:

Rissbrücke vložené do UZIN NC 182 (v popředí obrázku) Renoviervlies volně položené (v pozadí obrázku) Následně bude celoplošně stěrkováno, nejméně v tloušťce 5 mm



## Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN RR 203 přemostí a armuje v připojeném systému s UZIN RR 201 a UZIN stěrkovacími hmotami, enormní pevností v tahu svých paralelně ležících vláken, trhliny, spáry a přechody. Armování trhlin kompenzuje lehké chvění a pohyby v podkladu. Použití UZIN RR 203 může zabránit odstranění starých podkladů. Nákladná příprava podkladu může odpadnout. Proti jiným renovačním postupům šetří čas a výdaje a minimalizuje také zatížení prachem, pachem a hlukem.

**Báze materiálu:** Vlákná odolná alkáliím podle DIN 1259-1, s paralelně ležícími svazky vláken, fixovanými jemnou síťovou tkaninou, kryté fólií.

- ▶ Extrémní pevnost v tahu
- ▶ Vysoké mezní protažení
- ▶ Snadno zpracovatelné
- ▶ Malá stavební výška
- ▶ Zalévání trhlin pryskyřicí může odpadnout
- ▶ Velmi vysoká pevnost ve spojení označení
- ▶ Žádná nebezpečná látka, není povinné

## Technická data:

Forma dodávky:	pásky v rolích, vrchní strana s fólií
Šířka pásu:	1 m
Délka pásu	25 m
Hmotnost role:	cca 3,4 kg
Skladovatelnost:	nejméně 2 roky
Barva:	bílá
Pevnost v tahu svazku vláken:	3.500 N/ mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti v tahu:	2.000 N/ mm <sup>2</sup> třikrát více než beton
Poměrné protažení při přetržení:	2,4 %
Chování při hoření:	nehořlavé (A 1)

## Příprava podkladu:

Podklad zkontrolovat pro plánovaný účel použití, jestliže to bude potřebné oznámit pochyby. Podklad musí být suchý a zbavený látek, které omezují přilnavost. Podklad očistit, nepřídržné vrstvy odstranit.

Plochy a trhliny důkladně vysát. Podklady s dostatečnou pevností penetrovat disperzní penetrací UZIN PE 360. Silně porézní nebo velmi labilní podklady penetrovat 2 K epoxidovou utěšňovací penetrací UZIN PE 460, posypat s přebytkem křemičitým pískem zrno 0,3 – 0,8 mm a po vytvrdnutí důkladně vysát.

U nepohyblivých trhlin a trhlin s lehkým chvěním nebo malým pohybem, může být upuštěno od silového uzavření trhlin a pracovních spár licí pryskyřicí (do šířky trhlin 5 mm) a zpracovat je jak je dále uvedeno.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

## Zpracování:

1. Prostor trhliny (nejméně 30 cm vlevo a vpravo od trhliny) předstěrkovat stabilní stěrkovací hmotou UZIN NC 182 v rovnoměrné tenké vrstvě.
  2. Přemostění trhlin UZIN Rissbrücke přistříhnout nůžkami na délky cca 60 cm.
  3. Ihned položit svazky vláken příčně přes trhlinu, fólii nahoru do čerstvé stěrkovací hmoty a plošně přitlačit. Díly pokládat těsně na sraz, bez přeložení.
  4. Po vytužení stěrkovací hmoty stáhnout opatrně fólii a plochy penetrovat s UZIN PE 360.
  5. Následně volně položit na celou plochu renovační rouno Renoviervlies UZIN RR 201 a celoplošně (nejméně v tloušťce 5 mm) vystěrkovat a ihned důkladně zpracovat do kříže vhodným jehlovým válečkem UZIN.
- ▶ Rissbrücke vložená do UZIN NC 182 (v popředí obrázku)
  - ▶ Renoviervlies, část plochy, volně položené (v pozadí obrázku)



## Důležitá upozornění:

- ▶ S UZIN Rissbrücke RR 203 a UZIN Renoviervlies RR 201 mohou být „zachráněny“ mnohé staré podklady, které by za normálních okolností nebyly schopné sanace. Posouzení a sanace takových podkladů však předpokládá zkušenost a fundované odborné znalosti. V případě nejistoty si vždy vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Role skladovat ve stoje. Při suchém uskladnění nejméně 2 roky skladovatelné.
- ▶ Materiály UZIN připojeného systému jsou nejlépe zpracovatelné při 18 – 25 °C, teplotě podlahy nad 15 °C, relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují doby tuhnutí a schnutí použitých penetrací a stěrkovacích hmot.
- ▶ Konstrukční stavební dělicí spáry a dilatační spáry, rovněž i okrajové spáry u stěn je nutno převzít do vrchní podlahoviny. Na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár.
- ▶ Ve spojení s codex penetracemi a stěrkovacími hmotami které jsou povoleny pro venkovní prostor, je přemostění trhlin UZIN Rissbrücke RR 203 také vhodné pro venkovní prostor.
- ▶ Před použitím na podlahová vytápění vždy vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Dbát na informace v technických listech použitých výrobků UZIN a codex.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - TKB doporučení „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“.
  - BEB doporučení „Posuzování a příprava podkladů“

## Ochrana práce a životního prostředí:

Tento výrobek obsahuje skelná vlákna, které mohou při zpracování vést k podráždění pokožky (svědění). Doporučujeme proto používat uzavřený pracovní oděv, ochranný krém na pokožku a ochranné rukavice (gumové, PVC).

Dbát na upozornění k ochraně práce a životního prostředí v technických listech použitých kladečských materiálů.

## Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zbytky přežků jsou stavební odpad.