



HA-UZ MARKET

UZIN Turbolight®-System

Pri rekonštrukciách objektov sa často stretávame s požiadavkou vytvorenia nových podláh. V takýchto prípadoch je potrebné odborne posúdiť podklad, prípadne navrhnúť nový, ktorý bude spĺňať funkčné požiadavky budúcej prevádzky. Pre takéto prípady existuje systém vzájomne zladených materiálov na zhotovenie pre kladenie rýchlo zrelých podkladov. Jediným spôsobom v sebe spája nízku plošnú hmotnosť, vysokú zaťažiteľnosť a veľkú tepelnú izoláciu.

UZIN Turbolight®-System je ľahký systém, ktorý sa využíva na vyrovnanie nerovností a výtlkov na kritických podkladoch, vo veľmi krátkom čase.

Vlastnosti:

- Rýchle vyzretie
- Nízka merná hmotnosť
- Vysoká tepelná izolácia
- Vhodný pre vlhké priestory
- Vhodný pre betónový, aj drevený podklad
- Pre všetky typy podlahovín
- Dobrý zvukový útlm 10 dB
- Max. bodové zaťaženie 2 kN
- Max. plošné zaťaženie 3 kN/m²
- Požiarna odolnosť



Komponenty systému:

- Rýchla ľahká vyrovnávací malta UZIN NC 194 Turbo
- Renovačné rúno UZIN RR 201
- Tenký poter UZIN NC 195

Použitie:

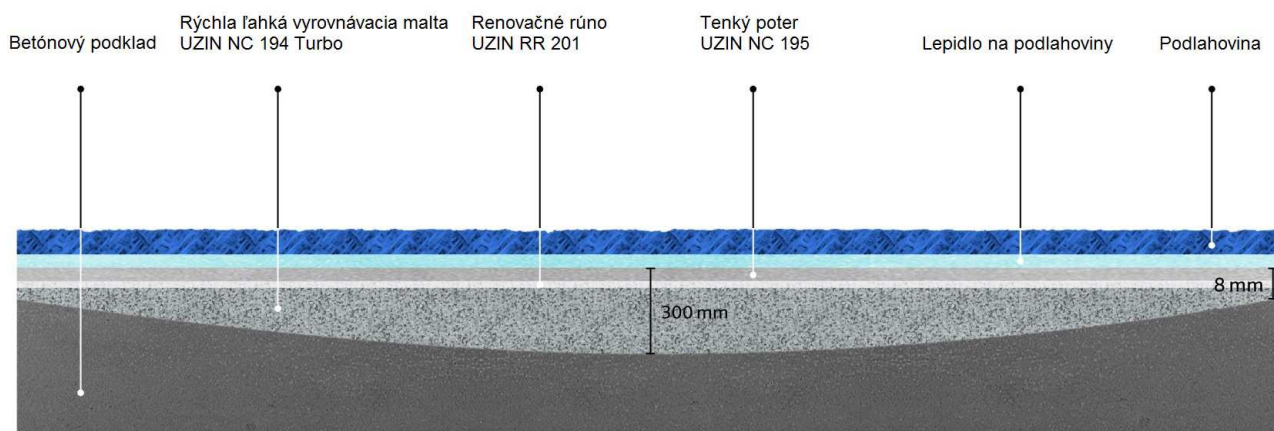
- Drevené stropy, doskové podlahy
- Betónové stopy
- Obytné, kancelárske, zhromažďovacie priestory
- Pripojený, alebo na oddelenej vrstve
- Pre všetky druhy podlahovín
- Pre všetky druhy keramických dlaždíc a prírodného kameňa



HA-UZ MARKET

UZIN Turbolight®-System

Príklad vyrovnávania veľkých priehybov jestvujúcej stropnej dosky



Jednotlivé skladby:

Drevené trámové stropy

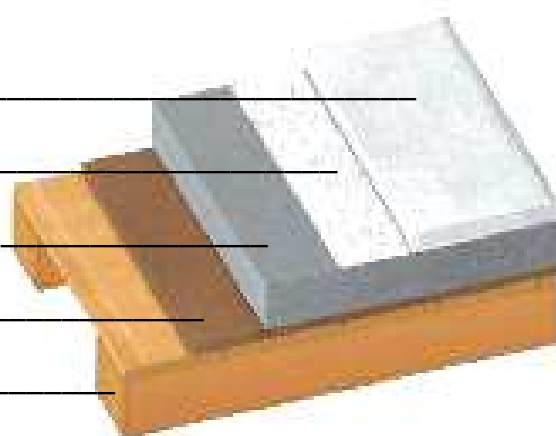
Tenký poter UZIN NC 195

Renovačné rúno UZIN RR 201 Renoviervlies

Ľahká vyrovnávacia malta UZIN NC 194 Turbo

1K PUR rýchla penetrácia UZIN PE 414 Turbo

Drevený trámový strop



Betónové podklady

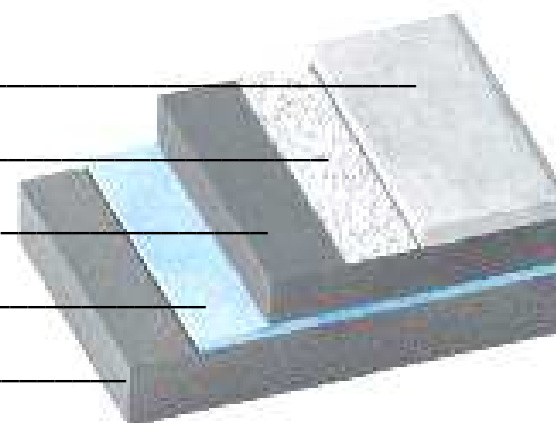
Tenký poter UZIN NC 195

Renovačné rúno UZIN RR 201 Renoviervlies

Ľahká vyrovnávacia malta UZIN NC 194 Turbo

Univerzálna penetrácia UZIN PE 360

Betónový strop



Technické údaje jednotlivých komponentov			
	UZIN NC 194 Turbo **	UZIN NC 195 **	UZIN RR 201 **
Merná hmotnosť	0,35 kg/l	1,6 kg/l	-
Pevnosť v tlaku	0,5 N/mm ²	30 N/mm ²	-
Ťah pri ohybe	-	7 N/mm ²	-
Pevnosť v ťahu	-	-	1700 N/mm ²
Tepelná vodivosť	0,12 W/mK	-	-
Trieda požiaru	A2	A1	A1
Doba spracovania	cca 30 min.*	20 - 30 min.*	-
Pochôdzne po	3 - 5 hod. *	2 - 3 hod. *	ihneď
GISCODE	ZP 1	ZP 1	žiadny

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu, ** Technický list na www.ha-uz.sk

Plošné hmotnosti			
Celková vystavaná výška	Vystavaná výška UZIN NC 194 Turbo	Plošná hmotnosť UZIN NC 195 / codex FM 50 Turbo	Plošná hmotnosť celkom
~ 4 cm	3 cm	20 kg/m ²	33,5 kg/m ²
~ 4,5 cm	3 cm	25 kg/m ²	39,5 kg/m ²
~ 6 cm	5 cm	20 kg/m ²	40,5 kg/m ²
~ 6,5 cm	5 cm	25 kg/m ²	46,5 kg/m ²

Každý ďalší centimeter vstavanej výšky zvyšuje plošnú hmotnosť o 3,5 kg/m².
 20 kg UZIN NC 195 / codex FM 50 Turbo >> 23 kg/m² vytvrdeného tenkého poteru.
 25 kg UZIN NC 195 / codex FM 50 Turbo >> 29 kg/m² vytvrdeného tenkého poteru.

Doporučené zaťaženia				
Podlahovina	Množstvo tenkého poteru	Max. plošné zaťaženie	Max. bodové zaťaženie	Kategória (DIN 1055-3)
Textilné / elastické podlahoviny, parkety	20 kg/m ²	3 kN/m ²	3 kN	A, B1, B2
Textilné / elastické podlahoviny, parkety	25 kg/m ²	4 kN/m ²	4 kN	A, B, C1, C2
Prírodný kameň, hr. max. 10 mm Keramické dlaždice, dĺž. hrany max. 10 cm	20 kg/m ²	3 kN/m ²	2 kN	A, B1
Prírodný kameň, hr. min. 10 mm Keramické dlaždice, dĺž. hrany min. 10 cm	20 kg/m ²	3 kN/m ²	3 kN	A, B1, B2
Prírodný kameň, hr. min. 10 mm Keramické dlaždice, dĺž. hrany min. 10 cm	25 kg/m ²	4 kN/m ²	4 kN	A, B, C1, C2

Porovnanie vlastností podlahových konštrukcií

Vlastnosti	Bežný cementový poter	Poter z hotových dielcov	UZIN Turbolight®-System
Plošná hmotnosť	vysoká	nízka	nízka
Vyrovnanie nerovností	nie	áno	áno
Doba do zrelosti ku kladeniu	dlhá	krátka	krátka
Vysoká tepelná izolácia	nie	áno	áno
Prácnosť pri kladení	malá	veľká	malá
Sklon možný	podmienečne	nie	áno
Výška skladby	stredná	stredná	malá
Zvukový útlm	vysoký	nízky	stredný

Zrelosť materiálov pre kladenie:

Hrúbka vrstvy / plošná hmotnosť	Zrelosť ku kladeniu	Kladený materiál	Doba do zrelosti pre kladenie
Do 5 cm	UZIN NC 194 Turbo	UZIN NC 195 / codex FM 50 Turbo ²⁾	1 deň
Nad 5 cm	UZIN NC 194 Turbo	UZIN NC 195 / codex FM 50 Turbo ²⁾	2 dni
20 prípadne 25 kg/m ²	UZIN NC 195	textilné / elastické podlahoviny	5 dní ^{3) 4)}
20 prípadne 25 kg/m ²	UZIN NC 195 s UZIN PE 414 Turbo ¹⁾	parkety	2 dni ⁴⁾
20 prípadne 25 kg/m ²	UZIN NC 195	keramické dlaždice	1 deň ⁴⁾
20 prípadne 25 kg/m ²	codex FM 50 Turbo	keramické dlaždice	1 deň
20 prípadne 25 kg/m ²	codex FM 50 Turbo	prírodný kameň	viď. technický list

¹⁾ Dva dni po nanosení tenkého poteru penetrovať s UZIN PE 414 Turbo.

²⁾ Kladenie prevádzať v dobe 1–2 dni po dosiahnutí zrelosti pre kladenie UZIN 194 Turbo.

³⁾ Kladenie prevádzať čo najskôr. Pokiaľ bude nasledovať neskôr než za 7 dní po položení tenkého poteru, je nutné tento 2 dni po položení jeden krát penetrovať s UZIN PE 400 alebo UZIN PE 414 Turbo, prípadne s codex Fliesengrund codex FM 50 Turbo.

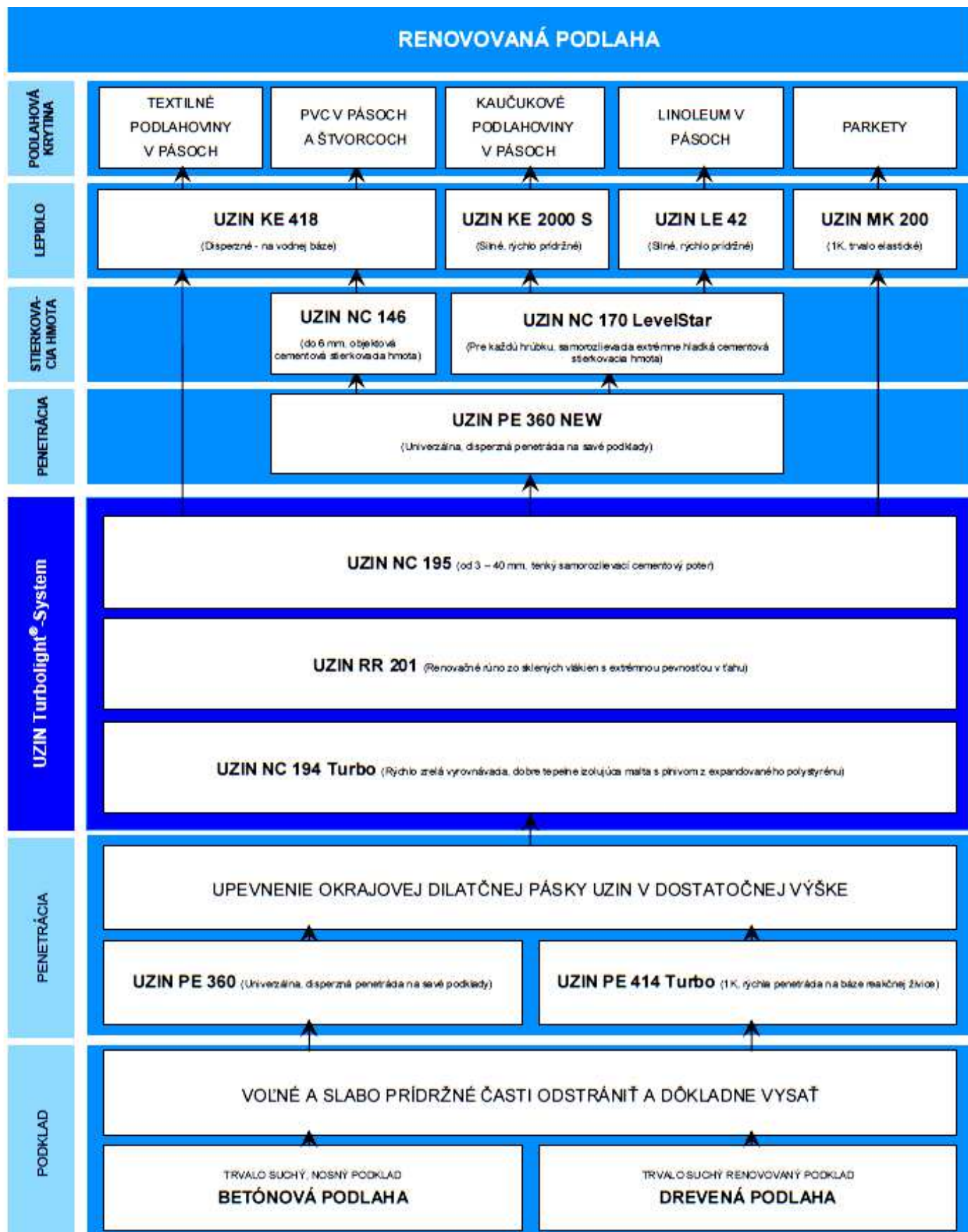
⁴⁾ Pre 25 kg UZIN NC 195 sa doba predlžuje o 1 deň.



HA-UZ MARKET

UZIN Turbolight®-System

Systémové skladby pre rôzne podlahoviny / parkety





HA-UZ MARKET

UZIN Turbolight®-System

Ukážka aplikácie:



Kladenie ľahkej vyrovnávacej malty
UZIN NC 194 Turbo



Položenie renovačného rúna
UZIN RR 201



Nanášanie tenkého poteru
UZIN NC 195

Referencie:

Stavba: Mestská športová hala Kežmarok (720 m²)

Realizácia: PLG Slovakia s.r.o., Ing. Ľ. Prager

Dodávateľ stavebnej chémie: HA-UZ market s.r.o., Žilina

Účel: vyrovnanie, príprava podkladu a izolácia pred položením športovej podlahy. Podklad nebolo možné z časového hľadiska pripraviť použitím klasického cementového poteru.

Dátum začatia: 27.12.2011

Dĺžka kladenia: 3-4 pracovníci / 5 pracovných dní



Búracie práce starej podlahy, následná izolácia a kladenie separačnej podložky.



Aplikácia Turbolight®-System - vyrovnanie ľahkou maltou, uloženie renovačného rúna s následným vylitím tenkého poteru. Na záver kladenie športovej podlahy.

www.podlahauz.sk
0910 908 510

