

## Rýchla ľahká vyrovnávací malta

# UZIN SC 914 Turbo

Rýchla ľahká vyrovnávací malta pre zhotovenie vysoko tepelne izolujúcich cementových podkladov, pre hrúbku vrstiev 20 – 300 mm

### Hlavné oblasti použitia:

- ▶ zhotovenie ľahkej vyrovnávacej vrstvy ako pripojenej a na oddeľujúcej vrstve
- ▶ zhotovenie ľahkej pripojenej vyrovnávacej malty ako pripojenej alebo na deliacej podložke v systéme UZIN Turbolight®-System
- ▶ pre vrstvy v hrúbke od 20 mm

### Vhodná na / pre:

- ▶ ľahkú pripojenú vyrovnávaciu vrstvu v hrúbke od 20 mm
- ▶ ľahkú vyrovnávaciu vrstvu na oddeľujúcej vrstve v hrúbke od 30 mm
- ▶ ako systémový komponent UZIN Turbolight®-System
- ▶ betónové podklady
- ▶ drevené trámové stropy alebo drevené doskové podlahy
- ▶ zaťaženie v bytových a podnikateľských priestoroch s ľubovoľnými vrchnými krytinami



### Prednosti výrobku / vlastnosti:

Zmes pre zhotovenie pre zhotovenie nosného podkladu v systéme UZIN Turbolight-System® pre ľubovoľnú hrúbku vrstvy, u nerovných podkladov je vytiahnutie až na hrúbku granulátu bez problémov možné. Čerpatelná, pre vnútorné prostredie.

- ▶ bez deformácií a s veľmi malým pnutím
- ▶ vysoký tepelno-izolačný efekt

### Technické údaje:

Druh balenia:	Papierové vrece
Dodávané balenie:	80 litrov/ cca 21 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 6 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	10 - 11 l na vreco
Farba :	šedá
Spotreba:	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 cm hrúbky
Ideálna tepl. pri spracovaní:	5°C až 25°C na podlahe
Doba spracovania:	cca 30 minút*
Pochôdzna:	po cca 12 hodinách*
Zrelá pre kladenie:	po cca 48 hodinách*
Hrúbka:	pripojená: 20 mm - bez obmedzenia na deliacej vrstve: 30 mm – bez obmedzenia
UZIN Turbolight®-System:	cca 11 litrov na 21 kg (vreco)
Merná hmotnosť:	vytvrdená: cca 350 kg/m <sup>3</sup> suchá malta: cca 260 kg/m <sup>3</sup>
Tepelný odpor:	0,42 m <sup>2</sup> K/W (5 cm hrúbka vrstvy)
Tepelná vodivosť:	0,12 W/mK
Chovanie pri požiari:	A <sub>2-s1</sub> podľa DIN EN 13 501 – 1
Pevnosť v tlaku:	0,5 N/mm <sup>2</sup>

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vid' tiež „Zrelosť pre kladenie“



## Rozšírené oblasti použitia:

- ▶ vyrovnanie veľkých výškových rozdielov
- ▶ zhotovenie izolačných vrstiev v spáde alebo vyrovnaní spádu

## Príprava podkladu:

Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti. Možné deformácie podkladu musia byť ukončené. Pri príprave podkladov dbajte na STN 74 45 05!

### Pripojená ľahká vyrovnávací vrstva:

Podklad podľa vlastností a stavu okartáčovať, prebrúsiť alebo frézovať, voľný materiál odstrániť a plochu dôkladne vysať a penetrovať neriedenou penetráciou UZIN PE 360 PLUS. Na všetky dotknuté časti stavby inštalovať okrajové dilatačné pásy UZIN Randdämmstreifen 8/100.

### Ľahká vyrovnávací vrstva na oddeľujúcej vrstve:

Na všetky dotknuté časti stavby inštalovať okrajové dilatačné pásy UZIN Randdämmstreifen. Oddeľujúcu vrstvu UZIN PE fóliu položiť bez záhybov a s dostatočným prekrytím v stykoch. Dbáť na odborné a normalizované vykonanie prekrytí potrubných vedení a taktiež okrajových pásov, zmršťovacích a dilatačných špár.

Na drevených podkladoch sú nutné zvláštne opatrenia. Vo vlhkých priestoroch je nutné dbať na predpísané utesnenie.

Dbajte na údaje v technických listoch zároveň používaných produktov.

## Spracovanie:

### Spracovanie v miešacej nádobe:

Polovicu potrebného množstva vody dať do vhodnej miešacej nádoby. Pridať UZIN SC 914 Turbo a zvyšné množstvo vody a výkonným elektrickým ručným miešadlom rozmiešať do homogénnej hmoty.

### Spracovanie v poterovom čerpadle:

1. Obsah dvoch vriec UZIN SC 914 Turbo nasypať do miešačky. Potom pridať potrebné množstvo vody (cca 20 litrov; Turbolight®-System cca 22 litrov) a dve minúty miešať. Následne čerpať na miesto inštalácie a plynule spracovať. Dopravovať len tlakom z kotla čerpadla. Nepoužívať žiadny dodatočný dopravný tlak.

2. Rozmiešať len toľko malty, koľko je možné v priebehu cca 30 minút spracovať. Pri prerušení práce miešačku, čerpadlo a hadice ihneď vyprázdiť a vyčistiť vodou. Maltu veľmi plynule nanášať, rovnomerne rozdeliť a udusať do roviny. Je nutné mať na zreteli rýchle tvrdnutie.

3. Pokiaľ bude, napr. z dôvodu nízkej teploty pri spracovaní, zisťovaná zrelosť ku kladeniu CM meraním, je zásadne nutné postupovať podľa BEB smernice „ Pracovný pokyn k CM meraniu“ a nasledujúcich údajov:

Odvážené množstvo: 10 g

Zrelosť pre kladenie dosiahnutá pri: 10 CM %

## Dôležité upozornenia:

▶ Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 6 mesiacov skladovateľné. Načaté balenie tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.

▶ Najlepšie spracovateľná pri 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. Čerstvo položené plochy chrániť pred silným prívanom, pôsobením slnka a tepla. Chodenie obmedziť na najmenšiu mieru.

▶ U UZIN Turbolight®-System je nutné hneď po dosiahnutí zrelosti pre kladenie položiť tenkým poterom UZIN NC 195 alebo UZIN NC 995 so zabudovaním rohože UZIN RR 201.

▶ Okrem UZIN SC 914 sú technicky zhodné zmesi z UZIN SC 910 a pre tento účel špecifikovaného styroporénového granulátu (2 vrecia na 200 l styroporénového granulátu)

▶ Nemiešajte s inými poterovými spojivami alebo poterovými prídavnými hmotami.

▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá oboru a techniky pre kladenie poterov, parkiet a podlahových krytín v platných národných normách (npr. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN, STN atď.)

▶ Dbajte obzvlášť mimo iného na súvisiace normy, smernice a odporúčania:

- DIN EN 13 813 „Poterové malty a poterové hmoty“

- DIN 18 353 „Poterové práce“

- DIN 18 195 „Utesňovanie stavieb“

- DIN 18 560 „Potery v stavebníctve“

- DIN 18 534 „Utesňovanie vo vnútornom prostredí“

- ZDB smernica „Trúbky, káble a káblové kanále na podkladovom betóne“

- „Koordínacia jednotlivých pracovných krokov pri vykurovaných podlahových konštrukciách“

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

▶ GISCODE ZP 1/ nízky obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH)

## Zloženie:

Špeciálne cementy, minerálne prísady, redispergovateľné polyméry a aditíva.

## Ochrana práce a životného prostredia:

Obsahuje cement, malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkosťou silne alkalicky, preto zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, poprípade ihneď opláchnuť vodou. Pri podráždení pokožky a kontakte s očami vyhľadať lekára. Nosiť ochranné rukavice. Pri miešaní nosiť ochrannú masku proti prachu.

Vo vytvrdnutom, vyschnutom stave fyziologicky a ekologicky nezávadná. Základnými predpokladmi pre najlepšiu možnú kvalitu vzduchu v miestnosti po podlahárskych prácach sú normalizované podmienky kladenia a dobre vyschnuté podklady, penetrácie a stierkovacie hmoty.

## Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ možno zhromaždiť a znovu použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprášiacie papierové obaly sú recyklovateľné. Zvyšky výrobku zhromaždiť, zamiešať s vodou, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

Tieto údaje vychádzajú z našich dôsledných výskumov a skúseností. Rozmanitosť súčasne použitých materiálov ako aj rozdielne podmienky na stavbách a pri spracovaní však nemôžu byť nami jednotlivo kontrolované alebo ovplyvnené. Kvalita vašej práce závisí preto vo vašom odbornom posúdení staveniska a správnom použití výrobku. V prípade pochybností previesť vlastné skúšky, alebo vyžiadať technické poradenstvo k aplikácii. Dbajte na smernice pre kladenie od výrobcu podlahoviny. Zverejnením tejto informácie o výrobku strácajú všetky skôr vydané informácie svoju platnosť. Aktuálne znenie tohto technického listu nájdete na internetových stránkach [www.podlahauz.sk](http://www.podlahauz.sk)