

Speciální potěrové pojivo

# UZIN SC 910

Speciální pojivo ke zhotovení tvarově stabilní lehké vyrovnávací malty pro interiéry a exteriéry ve spojení se systémem UZIN Turbolight-System

## Oblast použití:

Hydraulicky tvrdnoucí, cementové speciální potěrové pojivo pro specifikovaný styroporénový granulát k výrobě lehké vyrovnávací malty s vysokou pevností v tlaku. Ke zhotovení tvarově stabilního připojeného vyrovnávacího násypu pro vnitřní a vnější prostředí ve spojení se systémem UZIN Turbolight-System do max. tloušťky 30 cm, stejně tak pod prefabrikované potěrové konstrukce a normové potěrové konstrukce.

## Vhodné pro:

- ▶ Thermozell od firmy Thermozell (200 l pytel)
- ▶ Thermobound od firmy EPS Lehký beton GmbH (200 l pytel)
- ▶ jiné styroporénové granuláty na dotaz
- ▶ jako lehká vyrovnávací malta v systému UZIN Turbolight-System připojená nebo na oddělovací vrstvě (2 pytle na 200 l styroporénového granulátu)
- ▶ jako lehká vyrovnávací malta pod prefabrikované potěrové konstrukce (2 pytle na 200 l styroporénového granulátu) do max. 2 kN bodového nebo plošného zatížení
- ▶ jako lehká vyrovnávací malta pod normové potěrové konstrukce (DIN 18 560 – díl 2) (1 pytel na 200 l styroporénového granulátu)
- ▶ na betonové podklady
- ▶ na dřevěné trámové stropy
- ▶ na smíšené podkladní konstrukce

## Přednosti výrobku / vlastnosti:

Lehká vyrovnávací malta z pojiva UZIN SC910 je míchatelná a čerpatelná běžnými potěrovými čerpadly a jako rozmíchaná lehká vyrovnávací malta je zvláště jednoduše zpracovatelná. Je po 2 dnech pokladatelná pomocí UZIN tenkých potěrů NC 195 a SC 995\*.

### Složení: Speciální cementy.

- ▶ Velmi lehce zpracovatelné
- ▶ Odolné vodě
- ▶ Pokladatelné pomocí UZIN tenkovrstvých potěrů NC 195 a SC 995 po 2 dnech v systému UZIN Turbolight-System
- ▶ Pokladatelné pro prefabrikované potěrové konstrukce - do 5 cm tloušťky vrstvy po 2 dnech - přes 5 cm tloušťky vrstvy při max. zbytkové vlhkosti 10 CM-%



- ▶ Pokladatelné u normových potěrových konstrukcí po 2 dnech
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU – VO 1907 / 2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ velmi nízký obsah emisí\*
- ▶ Zabránění šíření požáru dle DIN 4102:
  - A2 – nehořlavý (Thermobound)
  - A2 – nehořlavý (Thermobound)
  - B2 normálně vznětlivý (pouze s Thermozell 250)

\* Tato klasifikace se vztahuje na potěrová pojiva, směsi se styroporénovými granuláty nejsou certifikovány EMICODE.

## Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Poměr míšení:	2 pytle pojiva na 200 l styroporénového granulátu (Thermozell a Thermobound)
Potřebné množství vody:	22 – 23 l na 200 l (Thermozell) 22 – 23 l na 200 l (Thermobound)
Barva:	šedá
Spotřeba:	směs z 50 kg UZIN SC 910, 200 l styroporénového granulátu a 23 l vody vydá cca 180 l lehké vyrovnávací malty
Teplota při zpracování:	+ 10 °C až + 25 °C na podlaze
Doba míchání:	2 – 3 minuty
Doba zpracovatelnosti:	ca 60 minut*
Pochůzné:	po 1 dnu*
Zralé pro kladení:	po 2 dnech pro UZIN tenké potěry NC 195 a SC 995*

Tloušťka vrstvy připojená: 5 – 300 mm  
(lehká vyrovnávací malta): na dělicí podložce: 30 – 300 mm

\* Při více než 10 °C a 80 % rel. vlhk. vzduchu .

## Příprava podkladu:

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Možné deformace podkladu musí být ukončeny.

Dbát na technické listy použitých výrobků.

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

Použití jako lehká vyrovnávací malta připojená: Podle vlastností a stavu podkladu okartáčovat, přebrousit, frézovat nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Pak nepenetrovat neředěnou penetraci UZIN PE 360. Na všechny dotčené stavební díly osadit UZIN okrajové dilatační pásy 8/100.

Použití jako lehká vyrovnávací malta na oddělující vrstvě: Na všechny dotčené stavební díly osadit UZIN okrajové dilatační pásy 8/100. Nosné konstrukce důkladně očistit, oddělující fólii položit bez přehybů a ve spojích dostatečně překrýt. Dbát na odborné a normované překrytí potrubních vedení stejně jako na okrajové pásy, spáry ohraničující pole a pohybové spáry.

## Zpracování jako lehká vyrovnávací malta:

1. A) Jako lehká vyrovnávací malta ve spojení s UZIN Turbolight-System: obsah jednoho 200 l pytle styroporénového granulátu nasypat do míchadla potěrového čerpadla. Pak vsypat 2 pytle UZIN SC 910. K tomu přidat potřebné množství vody (22 – 23 l) a míchat 2 minuty při použití 250 l pytle styroporénového granulátu dát 2,5 pytle UZIN SC 910 a 28 – 29 l vody  
B) Jako lehká vyrovnávací malta pod normové potěrové konstrukce:

Obsah jednoho 200 l pytle styroporénového granulátu nasypat do míchadla potěrového čerpadla. Pak k tomu vsypat 1 pytel UZIN SC 910. Poté přidat potřebné množství vody (11 – 12 l) a míchat 2 minuty.

- C) Jako lehká vyrovnávací malta pod prefabrikované konstrukce:

obsah jednoho 200 l pytle styroporénového granulátu nasypat do míchadla potěrového čerpadla. Pak vsypat 2 pytle UZIN SC 910. K tomu přidat potřebné množství vody (22 – 23 l) a míchat 2 minuty. Následně čerpat na místo zabudování. Čerpat pouze tlakem z čerpadla, v jiném případě může dojít při čerpání k rozdělení směsi.

2. Namíchat jen tolik malty, kolik bude během ca. 1 hod. zpracováno. Při přerušení práce míchadlo, čerpadlo a hadice okamžitě vyprázdnit a vyčistit. Maltu plynule uložit, rozdělit, ztuhnit a uhladit. Respektujte rychlé tuhnutí malty.
3. Pokud se má, např. při nízkých teplotách při zpracování pomocí CM – měření zjistit zralost pro kladení, tak se zásadně postupuje dle BEB – pokynů „Pracovní postupy CM – měření“ s následující úpravou:  
Navážené množství: 10 g Zralosti pro pokládku dosaženo při: 10 CM-%

## Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, velké tloušťky vrstvy, nesavé či utěsněné podklady prodlužují schnutí a zralost pro kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost a savé podklady urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení.
- ▶ Teplota v prostoru, podkladu a příměsí nesmí klesnout pod +10° C a překročit + 25° C.
- ▶ Lehkou vyrovnávací maltu aplikovat jen v suchých a uzavřených prostorách, stejně tak i chránit před průvanem.
- ▶ U UZIN Turbolight-System ihned po dosažení zralosti pro pokládku přestěrkovat potěrem UZIN NC 195 s vložením výztužné rohože UZIN RR 201.
- ▶ K lehké vyrovnávací maltě z UZIN SC 910 (2 pytle na 200 l styroporénového granulátu) je technicky odpovídající UZIN SC 914 Turbo.
- ▶ Nemíchat s jinými potěrovými pojivy nebo potěrovými příměsemi.
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahoviny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):  
Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
  - DIN EN 13 813 „Potěrové malty a potěrové hmoty“
  - DIN 18 353 „Práce s potěry“
  - DIN 18 195 „Utěsnění stavebních děl“
  - DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“
  - ZDB směrnice: „Potrubí, kabely a kabelové kanály na podkladních betonech“
  - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“

## Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, velmi malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, popřípadě ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný.

EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnícím GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

## Likvidace:

Zbytky výrobků pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a likvidovat jako stavební odpad.