

Stěrkovácí hmota

# UZIN NC 150 S

Samorozlévací cementová stěrkovácí hmota pro podlahy, pro tloušťky vrstvy do 10 mm

**UZIN-ÖkoLine:** Systém zkoušených, sladěných kladečských materiálů, orientovaných pro pachově neutrální chování a čistý vzduch v místnosti (viz „Ochrana práce a životního prostředí“).

## Použití:

Samorozlévací cementová stěrkovácí hmota s velmi malým obsahem emisí ke stěrkování, vyhlazení a vyrovnání podkladů v interiéru.

Vhodná mimo jiné pro/na:

- ▶ zhotovení rovných, dobře savých ploch pro kladení textilních a elastických podlahovin jako např. textilní podlahoviny, PVC nebo CV podlahoviny, PVC designové podlahoviny nebo linoleum.
- ▶ stěrkování před kladením keramických podlahovin a podlahovin z přírodního kamene
- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry, beton, teraso nebo nové potěry z litého asfaltu (do maximálně 5 mm tloušťky vrstvy) apod.
- ▶ magnesiový xylolitový potěr, suché potěry
- ▶ staré podklady s pevně přidrženými, vodě odolnými zbytky lepidla a stěrkovácí hmoty
- ▶ vydatné a hospodárné standardní stěrkovácí práce
- ▶ normální namáhání v obytných a podnikatelských prostorech
- ▶ teplovodní podlahová topení a pro namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ není vhodná jako stěrkovácí hmota na dřevotřískové a OSB desky

## Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, zušlechtěná suchá malta. Po rozmíchání s vodou vznikne rychle vytvrzující tekutá hmota s velmi dobrým rozlivem, vysokou vydatností a správným profilem vlastností pro všechny hospodárné standardní stěrkovácí práce. Zvláštní výhodou při použití samorozlévací stěrkovácí hmoty UZIN NC 150 S je v ideální kombinaci vývoje pevnosti, savosti a brousitelnosti.



<b>CE</b>	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 06	
EN 13 813 CT-C25-F6 Cementové stěrkovácí hmoty pro podlahové plochy v interiéru	
Chování při hoření	<b>A 1 fl</b>
Třída pevnosti v tlaku	<b>C 25</b>
Třída pevnosti v tahu za ohybu	<b>F 6</b>

**ÖKOLINE**



**Složení:** Speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinilacetátu, prostředek pro tečení a aditiva.

- ▶ Pro tloušťky vrstev do 10 mm
- ▶ Velmi dobře tekutá a čerpatelná
- ▶ Malé pnutí
- ▶ Dobrá pevnost
- ▶ Velmi dobře brousitelná
- ▶ Velmi dobře savá
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 R / velmi malý obsah emisí

## Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Potřebné množství vody:	cca 6,0 litrů na 25 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Teplota při zpracování:	nejméně 15 °C na podlaze
Doba zpracování:	20 – 40 minut *
Pochůzná:	po cca 2 – 3 hodinách *
Zralá ke kladení:	po cca 24 hodinách *

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu v omezené tloušťce vrstvy do 3 mm. Viz také „Zpracování“, bod 3.

## Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost.

Cementové a kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty, což provede buď kladeč potěru jako dodatečné ošetření, nebo podlahář jako zvláštní výkon.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat.

Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu podkladu a jeho stavu zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků UZIN.

Penetraci nechat dobře vyschnout. Penetrace na bázi reakční pryskyřice jako např. 2 K epoxidovou utěšňovací penetraci UZIN PE 460 vždy důkladně posypat křemičitým pískem.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

## Zpracování:

- 6,0 – 6,5 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací náradí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty. Hmotu nerozdělat příliš řídkou.
- Hmotu nalít na napenetrovaný podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenrakel rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou se může rozlív a povrch zlepšit odvzdušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu. Pod kolečkové židle je nutná vrstva nejméně 1 mm. Nesavé podklady stěrkovat vždy v tloušťce vrstvy 2 – 3 mm.
- Zralost pro kladení následujících textilních, elastických podlahovin a přírodního kamene po cca 24 hodinách na každé 3 mm tloušťky vrstvy\*. Vyzrálá pro následné kladení keramických podlahovin je po cca 24 hodinách\* (max. tloušťka vrstvy 10 mm). Přebroušení zrnem 36 – 60 zvyšuje kvalitu povrchu, zlepšuje optiku a savost.  
\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

## Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba cca	25 kg pytel stačí na cca
1 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>
3 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
5 mm	7,5 kg/m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>

## Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- ▶ Dilatační, pohybové spáry v podkladu a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Případně na dotčených stavebních dílech instalovat okrajové dilatační pásy UZIN pro zabránění zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. typu m-tec duo mix, P.F.T.- Monojet a pod.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat stěrkovací hmotu kompletně vyschnout, napenetrovat penetraci UZIN PE 360 a po schnutí (cca 1 hodinu\*) provést následující stěrkování.
- ▶ Pro větší tloušťky vrstev do 10 mm je možno přimíchat až 50 % (odpovídá 12,5 kg) suchého křemičitého písku UZIN Strecksand 1 – 2,5mm.
- ▶ U větších tloušťek vrstvy 5 – 10 mm na podkladech citlivých na vlhkost nebo labilních (např. kalciumsulfátové potěry nebo staré zbytky lepidla) přednostně použít penetrace na bázi epoxidové pryskyřice jako 2 K epoxidovou utěšňovací pryskyřici UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ U potěrů z litého asfaltu jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 5 mm.
- ▶ Čerstvě vystěrkové plochy chránit před účinky průvanu, slunce a tepla. Cementové stěrkovací vrstvy mají na měkkých nebo lepkavých podkladech sklon k tvoření trhlin. Staré zbytky lepidla, měkké nebo lepkavé vrstvy musí být proto ze starých podkladů před penetrováním a stěrkováním co nejvíce odstraněny. Také dlouhé otevřené ležení těchto stěrkovacích vrstev napomáhá tvorbě trhlin a je proto nutno se tomuto vyhnout.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB doporučení „Posuzování a příprava podkladů“

## Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná. EMICODE EC 1 R – „Velmi nízký obsah emisí“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC). Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná. Základní předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

## Likvidace:

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné [Interseroh]. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.