

Cementová objektová stěrková hmota

# UZIN NC 160

Samorozlévací podlahová stěrková hmota pro všechny podlahové krytiny a parkety pro tloušťku vrstvy 0 - 20 mm

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ stěrkování, vyrovnávání a nivelování podkladů pro následné kladení textilních a elastických podlahových krytin a stejně tak i dřevěných podlah

## VHODNÁ NA / PRO:

- ▶ cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ podklady s pevně přidrženými starými zbytky vodě odolného lepidla nebo stěrkové hmoty
- ▶ nové, pevně přišroubované dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky
- ▶ stávající keramické krytiny a krytiny z přírodního opracovaného kamene, teraso apod.
- ▶ nové a podmíněně na staré potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15
- ▶ magnesiové a xylolitové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, sádrovláknité desky
- ▶ teplovodní podlahové vytápění
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od 1 mm tloušťky vrstvy
- ▶ vysoké namáhání v obytném a podnikatelském prostředí, např. v kancelářských budovách, v bytových domech, domovech s pečovatelskou službou, atd.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0015.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F6	
Reaction to fire	<b>A1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C30</b>
Flexural strength	<b>F6</b>

## PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Stěrková a vyrovnávací hmota pro stěrkování na stavebně obvyklých podkladech. Pro následné kladení textilních a elastických podlahových krytin všeho druhu. Čerpatelná, pro interiér.

- ▶ velmi dobrý rozliv
- ▶ hladký povrch
- ▶ dobrá savost



## TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, Big Bag (na vyžádání)
Velikost balení	25 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Množství vody / záměsová voda	6,0 – 6,5 litrů na 25 kg pytel
Barva	šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	15 °C - 25 °C
Doba zpracování	20 – 30 minut*
Pochůznost	po 2 hodinách*
Zralost ke kladení	po ca 20 hodinách*
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Míra šíření	ca 150 mm ± 5 mm
Chování za hoření	A1fl dle DIN EN 13 501-1

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Viz také „Zpracování“.



## PŘÍKLAD POUŽITÍ:



UZIN NC 160 je možno zpracovat jak hladítkem, tak i snadno technikou s ráklí. Prášek se spojuje rychle a bez žmolků a velmi dobré vlastnosti rozlévání představují vždy vynikající základ pro všechny následné práce. Je jedno, jestli v novostavbě nebo na starých podkladech v oboru renovací.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek (špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Cementové a kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovací hmoty, krytiny nebo nátěru apod., odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Podle druhu podkladu a jeho stavu zvolit vhodnou penetraci z přehledu výrobků UZIN. Nanesenou penetraci nechat dobře proschnout.

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 litrů studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do husté tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou raklí UZIN Flächenrakel se zubováním R 2 rovnoměrně rozdělit. Rozliv a povrch je možno ještě zlepšit odvodušněním jehlovým válečkem. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

## ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
1 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 16,6 m <sup>2</sup>
3 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 5,5 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 1,6 m <sup>2</sup>

## NASTAVOVÁNÍ PÍSKEM:

Tloušťka vrstvy	Ideální materiál pro nastavení a jeho množství
10 - 20 mm	30 % UZIN křemičitého písku Perlsand 0,8 (8 kg písku / 25 kg prášku)

Podle tloušťky vrstvy je nutno přiměřeně upravit množství vody.

## ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
3 mm	20 hodin*
5 mm	30 hodin*

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. S delší dobou skladování se může prodloužit nastavená doba tuhnutí a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu nebudou tímto ovlivněny. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, velké tloušťky vrstvy, nesavé nebo uzavřené podklady prodloužují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. Vysoké teploty a nízká vlhkost a savý podklad urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- Dilatační, pohybové spáry v podkladu a okrajové spáry je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tlouštěk nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech po stěrkování okrajové dilatační pásy zcela odstranit.
- Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. typ m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet a dalších. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- Spodní konstrukce z dřevěných podlah musí být suché, aby se zabránilo škodám tvorbou hniloby nebo plísně z důvodu vlhkosti. Dostatečné větrání nebo zadní odvětrání je nutné zajistit zvláště u parotěsných podlahovin, např. odstraněním okrajových dilatačních pásků nebo instalací speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- Pro způsobilost pro kolečkové židle je nejmenší tloušťka vrstvy 1 mm. Na nesavých podkladech, jako např. na starých potěrech s uzavřeným, pevně přídržným lepidlovým ložem vodě odolného lepidla stěrkovat zásadně v tloušťce 2 – 3 mm.
- Při vícevrstevném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, mezipenetrovat např. s UZIN PE 360 a po schnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- Pod vícevrstvé parkety je minimální tloušťka vrstvy 2 mm.
- U větších tlouštěk vrstvy nad 10 mm nebo na podkladech citlivých na vlhkost je nutno použít epoxidové penetrace, jako UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.

- ▶ U labilních starých podkladů s více vrstvami lepidla nebo stěrkovací hmoty je nutno přednostně použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo nebo UZIN NC 115.
- ▶ U nových potěrů z litého asfaltu jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 5 mm, u starších potěrů z litého asfaltu se starými vrstvami jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 3 mm. Při větších tloušťkách vrstvy je nutno použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo nebo UZIN NC 115.
- ▶ U nových, pevně přišroubovaných dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB2 – OSB 4 desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 3 mm.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřím prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrkované plochy chránit před účinky průvanu, slunce a tepla. Cementové stěrkovací vrstvy mají na měkkých nebo lepkavých podkladech sklon k tvoření trhlin. Tyto měkké nebo lepkavé vrstvy musí být proto před stěrkováním odstraněny. Také příliš dlouhé ponechání otevřené vrstvy stěrkovací hmoty podporuje tvoření trhlin a proto je nutno tomu zabránit.
- ▶ Nepoužívat jako užitkovou krytinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní krytinu.
- ▶ Stěrkovací hmoty se nesmí z důvodů nebezpečí koroze ukládat mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolace se smí odříznout teprve po stěrkování.
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parketářské práce a práce s dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIO směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
  - TKB/FCIO směrnice „Technický popis a zpracování podlahových stěrkovacích hmot“.

## OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise
- ▶ DE - UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, protože velmi nízké emise

## SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery a aditiva.

## OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). Uskladnit mimo dosah dětí! Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení okamžitě těsně uzavřít. Nosit nitrilem impregnované bavlněné ochranné rukavice a dlouhé kalhoty. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu a brýle. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima důkladně opláchnout

vodou a vyhledat lékaře. Zamezte dlouhému kontaktu s pokožkou. Kontaktovaná místa ihned důkladně opláchnout vodou. Čím déle působí čerstvě rozmíchaný produkt na pokožku, tím větší je nebezpečí poškození pokožky. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Čištění náradí provést ihned po použití vodou a mýdlem. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty. Informace pro alergiky: +49 731 4097-0, příp. +420283083314.

## LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.