

# UZIN NC 780

Samorozlévací minerální finální úprava (povrstvení) pro zhotovení připojených podkladů v tloušťce vrstvy 4 - 10 mm

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ zhotovení přímo užívaných ploch vysoce odolných proti obrusu, pro vysoce zatěžované prostředí
- ▶ zhotovení povrchů vhodných pro povrchovou úpravu bez optických nároků pro aplikaci epoxidových nátěrů
- ▶ pro tl. vrstvy od 4 mm do 10 mm

## VHODNÝ NA / PRO:

- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ magneziové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- ▶ podklady s povrchovou odolností od min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, bez zatížení pojezdem s povrchovou odolností od min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- ▶ vysoké zatížení pojezdovými prostředky
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ velmi vysoké namáhání v podnikatelských a průmyslových prostorech



|  |                |
|--|----------------|
| <b>CE</b>  |                |
| 0761   |                |
| Uzin Utz SE<br>Dieselstrasse 3<br>89079 Ulm                          |                |
| 20   |                |
| 01/01/0082.01  |                |
| EN 13813:2002  |                |
| Cementitious levelling compound for substrates in interior locations |                |
| EN 13813: CT-C40-F7-A6   |                |
| Reaction to fire   | <b>A2fl-s1</b> |
| Release of corrosive substances                                      | <b>CT</b>      |
| Compressive strength   | <b>C40</b>     |
| Flexural strength  | <b>F7</b>      |
| Wear resistance  | <b>A6</b>      |

## PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

UZIN NC 780 je vysoce zatížitelná minerální finální vrstva s velmi malým pnutím s extrémně dobrým rozlivem. Produkt nabízí svrchní plochu s vysokou odolností proti obrusu a dobrými protiskluznými vlastnostmi pro průmyslové prostředí s extrémním zatížením. Čerpatelná, pro vnitřní prostředí.

- ▶ minerální, vysoce výkonná finální vrstva s velmi dobrým rozlivem
- ▶ velmi malé pnutí, velká odolnost proti oděru, olejům, vlhkosti a posypovým solím

## TECHNICKÁ DATA:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Druh balení                        | papírový pytel                               |
| Velikost balení                    | 20 kg  |
| Skladovatelnost                    | nejméně 6 měsíců                             |
| Množství vody / záměsová voda      | 3,8 - 4,0 l pro 20 kg pytel                  |
| Barva                              | šedá   |
| Spotřeba                           | ca 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm tloušťky vrstvy |
| Doba zpracování                    | max 40 minut*                                |
| Pochůznost                         | po ca 4 hodinách*                            |
| Min. teplota při zpracování        | 10 °C na podlaze                             |
| Zatížitelnost                      | po 3 dnech*                                  |
| Míra šíření                        | ca 134 mm +/- 5 mm                           |
| Odolnost proti otěru               | A6 dle DIN 13 813                            |
| Protiskluzný                       | R11 dle DIN 51 130                           |
| Protiskluzný s UZIN SC 1800 Finish | R10 dle DIN 51 130                           |
| Chování za hoření                  | A2fl-s1 dle DIN EN 13 501-1                  |

\*Při 20 °C / 65% rel. vzdušné vlhkosti a teplotě podkladu nad 18 °C.



## 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 doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

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

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

## ZPRACOVÁNÍ:

- Ca 3,8 – 4,0 litry studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou Flächenraket rovnoměrně rozdělit. Již tak velmi dobrý rozliv a velmi hladký povrch je možné zlepšit odvzdušením jehlovým válečkem. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním kroku.

## OŠETŘENÍ POVRCHOVÉ PLOCHY:

UZIN NC 780 má savou povrchovou plochu a je náchylná bez ošetření povrchu ke znečištění a tvorbě skvrn. Je doporučeno povrch ošetřit, povrstvit, vhodným produktem. Z důvodu změn vyskytujících se u přírodních materiálů se mohou barevné tóny a odstíny výrazně obměňovat. Záruku za „laboratorní“ estetický vzhled hotové podlahy nelze převzít. Úspěšně doporučit lze dostatečně dimenzované čisticí zóny a ochranné podložky z polykarbonátu pod kolečkovými židlemi.

## ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

| Schichtdicke | Verbrauch ca.          | Gebinde / Reichweite       |
|--------------|------------------------|----------------------------|
| 4 mm         | 6,8 kg/m <sup>2</sup>  | 20 kg / 3,0 m <sup>2</sup> |
| 10 mm        | 17,0 kg/m <sup>2</sup> | 20 kg / 1,2 m <sup>2</sup> |

## TABULKA POUŽITÍ:

| Možnost aplikace povrchové úpravy |   |
|-----------------------------------|---|
| Tloušťka vrstvy                   | možnost aplikace                                      |
| do 10 mm                          | nejdříve po 24 hodinách<br>nejpozději po 48 hodinách* |

\*při 20 °C / 65% rel. vzdušné vlhkosti

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. S delší dobou skladování se může prodloužit nastavená doba tuhnutí a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu nebudou tímto ovlivněny. Otevřené balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, velké tloušťky vrstvy a nesavé nebo uzavřené podklady prodlužují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost vzduchu a savé podklady urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení.
- ▶ V létě skladovat v chladu a v suchu a používat studenou vodu. Dbát na zkrácený čas zpracování při vysokých teplotách materiálu nebo okolí.
- ▶ Dilatační, pohybové spáry v podkladu a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Na dotčených stavebních konstrukcích instalovat okrajové dilatační pásy UZIN pro zabránění zatečení stěrkovací hmoty do okrajových spár. U tlouštěk nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutné okrajové dilatační pásy po stěrkovacích pracích zcela odstranit.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. typu m-tec, P.F.T. apod. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- ▶ Spodní konstrukce pod dřevěnými podlahami musí být suché, aby se zabránilo škodám tvorbou hniloby nebo plísně z důvodu vlhkosti. Dostatečný větrání nebo zadní odvětrání je nutné zajistit zvláště u parotěsných podlahovin, např. odstraněním okrajových dilatačních pásek nebo instalací speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- ▶ Při vícevrstevném stěrkování nechat stěrkovací hmotu kompletně vyschnout, mezípenetrovat univerzální penetrací UZIN PE 360 PLUS a po schnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- ▶ Při prosychání se mohou ve hmotě objevit jemné trhliny. Aby se trhliny po schnutí objevily co možná nejméně, musí být hmota, nejdříve však po 36, nejpozději po 72 hodinách po provedení, opatřena vhodným uzavíracím produktem.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřem prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrковané 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.
- ▶ Stěrkovací hmoty nesmí být z důvodů nebezpečí koroze ukládány mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolaci je možné odříznout teprve až po aplikaci stěrkovací hmoty.
- ▶ 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 a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 352 „Práce s dlažbou a deskami“
  - TKB/FCIÖ směrnice „Posouzení a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posouzení a příprava podkladů“

## **OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

## **SLOŽENÍ:**

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery, vysoce výkonný zkapalňovač a aditiva.

## **OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). 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 nezávadný. 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 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.