

## Technický list výrobku

EC 1

### Připojená vyrovnávací hmota

## UZIN NC 195

### Samorozlévací, cementová připojená vyrovnávací hmota s velmi malým obsahem emisí, pro tloušťky vrstvy od 3 do 40 mm

<b>C E</b>	
<b>UZIN UTZ AG</b> Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Viz datum výroby na obalu	
<b>EN 13 813 CT-C 30-F7</b> Cementová stěrkovácí hmota pro podlahové plochy v interiéru	
Chování při hoření	<b>A 1<sub>n</sub></b>
Třída pevnosti v tlaku	<b>C 30</b>
Třída pevnosti v tahu za ohybu	<b>F 7</b>

#### Použití:

Samorozlévací, rychle tvrdnoucí cementová vyrovnávací hmota s velmi malým obsahem emisí pro rozsah tloušťky vrstvy od 3 – 40 mm v interiéru. Vhodná k vyrovnání, nivelování a vyplnění podkladů. Pro zhotovení rovných kladečských ploch s dobrou savostí pro podlahářské práce a pro kladení dlaždic a obkladů z přírodního kamene.

Vhodná pro / na:

- ▶ zhotovení rovných, drsných ploch pro textilní a elastické podlahoviny (případně jemné stěrkování nutné) jako např. textilní podlahoviny, PVC nebo CV podlahoviny, PVC designové podlahoviny, linoleum, kaučuk nebo polyolefinové podlahoviny
- ▶ stěrkování před kladením keramických obkladů a obkladů z přírodního kamene
- ▶ cementové a kalciumsulfátové potěry, beton, teraso, potěry z litého asfaltu
- ▶ staré podklady s pevně přidrženými zbytky lepidla a stěrkovácí hmoty
- ▶ normální namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech
- ▶ teplovodní podlahová vytápění
- ▶ podlahové vyhřívání s elektrickými plošnými topnými vodiči
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529

#### Přednosti výrobku / vlastnosti:

Prášková, zušlechtná suchá malta se speciální hrubozrnnou čarou zrnitosti. Po rozmíchání s vodou vznikne hydraulicky tvrdnoucí tekutá hmota s vynikajícími zpracovatelskými vlastnostmi.

Zvláštní výhoda připojené vyrovnávací hmoty UZIN NC 195 je v ideální kombinaci mezi úsporným hrubým vyrovnáním, všestranným použitím, nejlepšími zpracovatelskými vlastnostmi a malým pnutím při tuhnutí i ve velkých tloušťkách vrstvy.

Složení: Speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinylacetátu, ztekucovací prostředek a aditiva.

- ▶ Pro tloušťky vrstvy od 3 – 40 mm
- ▶ Výborně tekutá a čerpatelná
- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Brzy zralá ke kladení
- ▶ S malým pnutím
- ▶ Dobře savá
- ▶ Vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu
- ▶ 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:	5,0 až 5,5 litru na 25 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
Teplota při zpracování:	nejméně 5 °C na podlaze
Doba zpracování:	20 – 30 minut*
Pochůzná:	po 2 – 3 hodinách*
Zralá ke kladení:	viz „Zpracování“

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

### **Příprava podkladu:**

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

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

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

Přidržnost snižující nebo labilní vrstvy odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu a vlastností podkladu 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:**

- 1** 5,0 – 5,5 litru studené, čisté vody dát 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 nerozdělat příliš řídkou.
- 2** Hmotu nalít na napenetrovaný podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenraker rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou se může zlepšit rozliv a povrch odvzdušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.
- 3** Zralost ke kladení pro následující pokládání textilních, elastických podlahovin a přírodního kamene je po cca 24 hodinách na každé 3 mm tloušťky vrstvy. Vydrálá pro následné kladení keramických podlahovin je po cca 24 hodinách na každých 10 mm tloušťky vrstvy\*. 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	25 kg pytel stačí na cca
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>
5 mm	8,0 kg/m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
10 mm	16,0 kg/m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>

**Důležitá upozornění:**

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení 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 uskladnit v chladnu 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 apod.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat stěrkovací hmotu kompletně vyschnout, napenetrovat univerzální penetrací UZIN PE 360 nebo codex Fliesengrund a po schnutí (cca 1 hodinu\*) provést následující stěrkování.
- ▶ U potěrů z litého asfaltu jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 10 mm.
- ▶ Pro větší tloušťky vrstvy od 20 mm by měl být přimíchán do 50 % (odpovídá 12,5 kg na 25 kg pytel) suchý křemičitý písek UZIN Strecksand zrno 1 – 2,5 mm.
- ▶ U větších tloušťkách vrstvy nad 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.
- ▶ Čerstvě vystěrкованé 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 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 a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - TKB směrnice „Posouzení a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posouzení 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.

**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.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a způsoby zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny.

Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na [www.uzin.de](http://www.uzin.de).