

# UZIN NC 770

Cementová samorozlievacia finálna hmota pre vrstvy od 3 do 50

## Hlavné oblasti použitia:

- ▶ zhotovenie priamo užívateľných finálnych vrstiev odolných proti obrusu pre vysokú záťaž
- ▶ Zhotovenie priamo pokladateľných vrchných plôch pre kladenie podlahových krytín všetkých druhov alebo epoxidových, príp. polyuretánových finálnych vrstiev
- ▶ pre hrúbky vrstvy od 3 mm do 50 mm
- ▶ AR0.5 odolnosť proti obrusu.

## Vhodné na/pre:

- ▶ cementové a kalciumsulfátové potery, betón, teraso, liaty asfalt
- ▶ staré podklady alebo betóny s pevne pridrznými zvyškami lepidla a stierkovej hmoty
- ▶ existujúce alebo nové pevne priskrutkované drevotrieskové dosky P4-P7 alebo OSB2-OSB4 dosky.
- ▶ existujúce keramické a kamenné krytiny, teraso a i.
- ▶ nové, podmienené staré liate asfaltové potery IC 10 a IC 15, zároveň aj škrabaný jemný asfaltový betón
- ▶ magnéziové (horečnaté) a xylolitové potery
- ▶ prefabrikované dielce, sadrovláknité dosky
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529
- ▶ silné namáhanie v podnikateľských a priemyslových priestoroch



<b>CE</b>	
Uzin Utz AG Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
20	
01/01/0078.01	
<b>EN 13 813:2002</b>	
Cementová stierkováca hmota pre podlahové plochy v interiéri <b>EN 13 813: CT-C35-F7-AR0.5</b>	
Chovanie pri horení	<b>A1<sub>f</sub></b>
Uvoľňovanie korozívnych substancií	<b>CT</b>
Trieda pevnosti v tlaku	<b>C 35</b>
Trieda pevnosti v ťahu za ohybu	<b>F 7</b>
Odolnosť proti obrusu	<b>AR0.5</b>

## Prednosti výrobku/ vlastnosti:

UZIN NC 770 je cementová samorozlievacia finálna vrstva pre zhotovenie priamo užívateľných, oteruvzdorných povrchových plôch bez optických nárokov. Použitelná tiež ako rýchla vyrovnávací hmota s možnosťou povrchovej úpravy a to pod finálne vrstvy z reaktívnych živíc alebo pre kladenie podlahových krytín všetkých druhov. Čerpatelná, pre vnútorné prostredie

- ▶ vysoká odolnosť proti obrusu
- ▶ výborný rozlev
- ▶ dobrá savosť
- ▶ odolná olejom, pohonným hmotám, vlhkosti a posýpacím soľam

## Technické údaje:

Druh balenia :	papierové vrece
Dodávané balenie:	25 kg
Skladovateľnosť :	najmenej 9 mesiacov
Zámesová voda:	cca 4,5 litrov na 25 kg vreca
Farba:	sivá
Ideál. teplota pri sprac.:	15 °C- 25 °C na podlahe
Doba spracovania :	20 - 40 minút*
Pochôdzna:	po 2 - 4 hodinách *
Zrelá ku kladeniu:	po cca 24 hodinách*
Min. teplota pri spracovaní :	10 °C na podlahe
Odolnosť proti horeniu:	A2 <sub>f</sub> podľa DIN EN 15 501-1

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu a max. hrúbke vrstvy 3 mm.

## Príprava podkladu:

Podklad musí byť suchý, nosný, pevný, bez trhlín, čistý a zbavený látok, ktoré obmedzujú priľnavosť (špina, olej, mastnota). Podklady odfrézovať alebo otryskať a plochu dôkladne vysať. Cementové a kalciumsulfátové potery musia byť obrúsené a povysávané. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a odporúčaní a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti.

Priľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy, napr. zvyšky separačných prostriedkov, uvoľneného lepidla, stierkovej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod. odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Podľa druhu a stavu podkladu zvoliť vhodnú penetráciu zo sortimentu výrobkov UZIN. Nanesenú penetráciu nechať dobre vyschnúť.

Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

## Spracovanie:

1. Cca 4,5 litrov studenej, čistej vody naliať do čistej nádoby. Obsah vreca (25 kg) za výdatného miešania nasypať a rozmiešať do husto tekutej, bezhrudkovitej hmoty. Použiť miešacie náradie s miešacím nástavcom UZIN.

2. Hmotu naliať na podklad a hladidlom alebo veľkoplošnou lištou Flächenraketl rovnomerne rozdeliť. Už tak veľmi dobrý rozlev a hladký povrch sa dá ešte vylepšiť odvzdušnením ihlovým valčekom. Požadovanú hrúbku vrstvy naniesť v jednom pracovnom kroku (min. 3 mm).

## Ošetrovanie povrchovej plochy:

UZIN NC 770 má savú povrchovú plochu a je náchylná bez ošetrovania povrchu k znečisteniu a tvorbe škvŕn. Z tohto dôvodu sa musí povrch ošetriť, povrstviť vhodným produktom.

Z dôvodu zmien, vznikajúcich u prírodných materiálov sa môžu farebné tóny a odtiene výrazne obmeňovať. Záruku za „laboratórny“ estetický vzhľad hotovej podlahy nie je možné prevziať. Je možné úspešne odporučiť dostatočné dimenzovanie čistiacej zóny a ochranné podložky z polykarbonátu pod kolieskovými stoličkami.

## Údaje o spotrebe:

Hrúbka vrstvy	Spotreba	25 kg vreca stačí na cca
3 mm	5,1 kg/m <sup>2</sup>	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg/m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
10 mm	17,0 kg/m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>

Povrch ošetriť po 36 – 72 hodinách

## Dôležité upozornenia:

► Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 9 mesiacov skladovateľné. S dlhšou dobou skladovania sa môže predĺžiť nastavená doba tuhnutia a vysychania. Vlastnosti vytvrdeného materiálu nebudú týmto ovplyvnené. Otvorené balenie tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.

► Najlepšie spracovateľná pri 15 – 25 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu, veľké hrúbky vrstvy, nesavé či utesnené podklady predlžujú schnutie a zrelosť pre kladenie. Vysoké teploty, nízka vlhkosť a savé podklady urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie.

► V lete skladovať v chlade a suchu a používať na rozmiešanie studenú vodu. Dbajte na skrátený čas spracovania pri vysokých teplotách materiálu alebo okolia.

► Dilatačné, pohybové špáry v podklade a okrajové špáry pri stenách je nutné prevziať. Na dotknutých stavebných konštrukciách inštalovať okrajové dilatačné pásky UZIN, aby sa zabránilo zatečeniu stierkovej hmoty do okrajových špár. U hrúbok nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásky zásadne nutné. Na drevených podkladoch je okrajové dilatačné pásky po stierkovacích prácach nutné úplne odstrániť.

► Čerpaťelná vretenovým čerpadlom s plynulým miešaním napr. od výrobcov m-tec, P.F.T. a ďalších. Používať nástavec pre jemné domiešanie.

► Spodné konštrukcie pod drevenými podlahami musia byť suché, aby sa zabránilo škodám tvorbou hniloby alebo pliesne z dôvodu vlhkosti. Dodatočné vetranie alebo zadné odvetranie je nutné zaistiť zvlášť u parotesných podlahovín, napr. odstránením okrajových dilatačných pásov alebo inštaláciou špeciálnych soklových lišt s vetracími otvormi.

► Pri viacvrstvovom stierkovaní nechať stierkovaciu hmotu kompletne vyschnúť, medzipetrovať univerzálnou penetráciou UZIN PE 360 PLUS a po schnutí vykonať nasledujúce stierkovanie. Hrúbka druhej vrstvy nesmie prekročiť hrúbku prvej vrstvy.

► U väčších hrúbok vrstvy nad 30 mm na podkladoch citlivých na vlhkosť použiť penetráciu na báze epoxidovej živice, ako napríklad UZIN PE 460 s posypom kremičitým pieskom.

► Pri preschynaní sa môžu v hmote objaviť drobné trhliny. Aby sa trhliny po vyschnutí objavovali čo najmenej, musí byť hmota, najskôr však po 36 a najneskôr po 72 hodinách po realizácii ošetrená vhodným uzatváracím produktom.

► Nepoužívať vo vonkajšom alebo mokrom prostredí.

► Čerstvo vystierkované plochy chrániť pred účinkami prievanu, slnka a tepla. Cementové stierkované vrstvy majú na mäkkých alebo lepkavých podkladoch sklón k tvoreniu trhlín. Tieto mäkké alebo lepkavé vrstvy musia byť preto pred stierkovaním odstránené. Tiež príliš dlhé ponechanie otvorenej vrstvy stierkovej hmoty podporuje tvorbu trhlín a preto je tomu treba zabrániť.

► Stierkované hmoty nesmú byť z dôvodu nebezpečia korózie kladené medzi izoláciu a vykurovacie potrubia. Toto platí predovšetkým pre vykurovacie potrubia z pozinkovanej ocele. Izolácia môže byť odrezaná až po stierkovaní.

► Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá oboru a techniky pre kladenie potery v platných normách (napr. EN, DIN, VOB, Ö-Norm, SIA, ČSN, STN atď.)

► Dbajte obzvlášť mimo iného na súvisiace normy, smernice a odporúčania:

-DIN 18 365 „Podlahárske práce“, Ö -Norm B 5236

-DIN 18 356 „Práce s parketami“, Ö -Norm B 5236

-DIN 18 352 „Práce s dlažbou a doskami“

-TKB smernice „Posúdenie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“

-BEB smernice „Posúdenie a príprava podkladov“

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

► GISCODE ZP1 / malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH)

EMICODE EC1 PLUS / veľmi malý obsah emisií

**Zloženie:**

špeciálne cementy, minerálne prísady, redispergovateľné polyméry, vysoko výkonné stekučovače a aditíva.

**Ochrana pri práci a ochrana životného prostredia :**

Obsahuje cement, malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH)- GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkosťou silne alkalicky, preto sa je nutné zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, prípadne okamžite dôkladne opláchnuť vodou. Pri podráždení pokožky a kontakte s očami vyhľadať lekára. Nosiť ochranné rukavice. Pri rozmiešavaní nosiť ochrannú masku proti prachu. Vo vytvrdenom, vyschnutom stave je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Základnými predpokladmi pre najlepšiu možnú kvalitu vzduchu v miestnosti po podlahárskych prácach sú normalizované podmienky kladenia a dobre vysušené podklady, penetrácie a stierkovacie hmoty.

**Likvidácia:**

Pokiaľ je to možné zvyšky výrobku zozbierajte a znovu použite. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprášiacie papierové obaly sú recyklovateľné. Zvyšky výrobku zhromaždiť, zmiešať s vodou, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

Tieto údaje vychádzajú z našich dôsledných výskumov a skúseností. Rozmanitosť súčasne použitých materiálov ako aj rozdielne podmienky na stavbách a pri spracovaní však nemôžu byť nami jednotlivo kontrolované alebo ovplyvnené. Kvalita vašej práce závisí preto vo vašom odbornom posúdení staveniska a správnom použití výrobku. V prípade pochybností previesť vlastné skúšky, alebo vyžiadať technické poradenstvo k aplikácii. Dbajte na smernice pre kladenie od výrobcu podlahoviny. Zverejnením tejto informácie o výrobku strácajú všetky skôr vydané informácie svoju platnosť. Aktuálne znenie tohto technického listu nájdete na internetových stránkach [www.podlahauz.sk](http://www.podlahauz.sk)