

## Vláknami armovaná stierkovacia hmota

# UZIN NC 175

Samorozlievacia, vláknami armovaná cementová stierkovacia hmota s Level Plus Effect S

### Hlavné oblasti použitia:

- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelovanie podkladov pre následné kladenie parkiet
- ▶ pre hrúbku vrstiev od 3 do 20 mm

### Vhodná na / pre:

- ▶ cementové potery, kalciumsulfátové potery alebo betón
- ▶ staré podklady, napr. nerozpustné, prídržné, vodeodolné lepidlové lôžko
- ▶ existujúce drevotrieskové dosky P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 dosky, prískrutkované alebo plávajúce
- ▶ existujúce podlahoviny z keramiky alebo prírodného kameňa, teraso a pod.
- ▶ podklady s množstvom špár alebo kritické podklady, napr. prefabrikované dielce, sadrovláknité dosky a pod.
- ▶ podlahy z drevených palubiek, parketové podlahy alebo ostatné drevené podklady s podielom špár a ďalšie
- ▶ teplovodné podlahové kúrenie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529 od 3 mm hrúbky stierkovania
- ▶ vysoké namáhanie v obytných, podnikateľských a priemyselných priestoroch, napr. v nemocniciach, veľmi frekventovaných nákupných centrách, priemyselných halách, atď.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
18	
01/01/0019 01	
<b>EN 13 813:2002</b>	
Vláknami vystužená cementová stierkovacia hmota pre podlahové plochy v interiéri <b>EN 13 813: CT-C40-F10</b>	
Chovanie pri horení	<b>A2<sub>s-1</sub></b>
Uvoľňovanie korozívnych substancií	<b>CT</b>
Trieda pevnosti v tlaku	<b>C 40</b>
Trieda pevnosti v tahu za ohybu	<b>F 10</b>

### Prednosti výrobku / vlastnosti:

Vzľáštnou prednosťou stierkovej hmoty UZIN NC 175 je vysoký podiel vlákien a syntetických látok. Na takzvaných „problémových podkladoch“ poskytuje UZIN NC 175 ako najlepšiu priľnavosť k podkladu, tak aj najväčšiu spoľahlivosť pri renovácii a sanácii. Čerpatelná, pre interiér.

- ▶ extrémne dobrý rozlev
- ▶ aplikácia raklou (R3)
- ▶ veľmi dobre savá
- ▶ pre hrúbky vrstvy od 3 mm

### Technické údaje:

Druh balenia:	Papierové vrece
Dodávané balenie:	25 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 9 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	cca 6,0 – 6,5 litrov na 25 kg vrece sivá
Farba :	
Spotreba:	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky
Min. teplota pri spracovaní:	na podlahe 10°C
Ideálna teplota pri spracovaní:	20°C
Doba spracovateľnosti:	25 - 35 minút*
Pochôdzna:	po 2 - 3 hodinách*
Zrelá pre kladenie:	po cca 6 hodinách*
Trieda horľavosti	A2 <sub>fl-s1</sub> podľa DIN EN 13 501 - 1

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu v hrúbke vrstvy 3 mm. Vid' tiež „Zrelosť pre kladenie“.



## Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, nosný, suchý, bez trhlín, čistý a zbavený látok (špina, olej, mastnota), ktoré obmedzujú príľnavosť. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti.

Príľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy, napr. zvyšky separačných prostriedkov, uvoľneného lepidla, stierkovej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod., odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskovaním alebo intenzívnym brúsením parketovou brúskou. Palubkové podlahy, drevotriekové dosky a všetky iné drevené podklady intenzívne brúsiť, prípadne prišraubovať. 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. 6,0 – 6,5 litrov studenej, čistej vody dať do čistej nádoby. Obsah vreca (25 kg) za výdatného miešania nasypať do miešacej nádoby a rozmiešať do hustej, tekutej a bezhrudkovej konzistencie. Použiť miešacie náradie s nástavcom na miešanie UZIN pre stierkovacie hmoty.

2. Hmotu naliať na podklad a hladidlom alebo raklou so zubovaním R3 rovnomerne rozvrstviť. Už tak veľmi dobrý rozlev a povrch je možné ešte zlepšiť odvzdušnením pomocou ihlového odvzdušňovacieho valca. Hmotu naniesť v požadovanej hrúbke vrstvy pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku.

## Údaje o spotrebe:

Hrúbka vrstvy	Spotreba	25 kg vreca stačí na cca
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>
5 mm	8,0 kg/m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>
10 mm	16,0 kg/m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>

## Zrelosť pre kladenie:

Vybraná vrchná krytina	Hrúbka vrstvy	Zrelosť pre kladenie
Textilné a elastické krytiny (nap. PVC, linoleum, kaučuk), keramické dlažby, dlažby z prírodného kameňa	3 mm	cca 6 hodín*
	5 mm	cca 6 hodín*
	10 mm	cca 24 hodín*
	20 mm	cca 48 hodín*
Textilné a elastické podlahové krytiny so Siganom 1 alebo Sigan Elements Plus a prednáterom Planus	3 mm	cca 12 hodín*
	Parkety	
Parkety	3 mm	cca 15 hodín*
	5 mm	cca 15 hodín*
	10 mm	cca 24 hodín*
	20 mm	cca 48 hodín*

\*Pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

## Dôležité upozornenia:

► Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 9 mesiacov skladovateľné. Načaté balenie dôkladne tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.

► Najlepšie spracovateľná pri 15 - 25°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu a hrubšie vrstvy, nesavé alebo uzavreté podklady predlžujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. Vysoké teploty, nízka vlhkosť vzduchu a savé podklady urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť ku kladeniu. Priebeh vysychania pritom závisí na výmene vzduchu. Pre rýchlu zrelosť ku kladeniu má zásadný význam odvedenie vlhkého vzduchu, napr. krátkym nárazovým vetraním.

► V lete skladovať v chlade a suchu a používať studenú vodu. Dbajte na skrátenie času pre spracovanie pri vysokej teplote okolia alebo materiálu.

► Dilatačné, pohybové špáry pri stenách je nutné prevziať. Prípadne na dotknutých stavebných dieloch upevniť okrajové dilatačné pásy UZIN, aby sa zabránilo zatečeniu stierkovej hmoty do špár. Pri hrúbke nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásy zásadne nutné. Na drevených podkladoch je nutné dilatačné pásy po stierkovacích prácach úplne odstrániť.

► Čerpať šnekovým čerpadlom s plynulým miešaním napr. od výrobcov m-tec, P.F.T. a ďalších.

► Nepodpivničené miestnosti musia byť podľa noriem odizolované proti vlhkosti.

► Podkladná konštrukcia drevených podláh musí byť suchá, aby sa zabránilo škodám tvorbou hniloby alebo plesne. Pre dostatočné odvetranie a zadné vetranie hlavne pri kladení parotesných podlahovín je nutné zaistiť dostatočné odvetranie, napr. odstránením okrajových dilatačných pásov alebo zabudovaním špeciálnych soklových líšt s vetracími otvormi.

► Najmenšia hrúbka vrstvy 3 mm. Je možné spracovanie veľkoplošnou raklou so zubovaním R3.

► Pri viacvrstvovom stierkovaní nechať hmotu kompletne vyschnúť, penetrovať s UZIN PE 360 a po vyschnutí vykonať nasledujúce stierkovanie. Hrúbka druhej vrstvy nesmie prekročiť hrúbku prvej vrstvy.

► Pri hrúbkach vrstvy nad 10 mm a na podkladoch citlivých na vlhkosť je nutné použiť reaktívnu živcovú penetráciu, napr. UZIN PE 460 s posypom kremičitým pieskom.

► Na drevených palubkových podlahách a iných podkladoch s podielom špár je nutné penetrovať s UZIN PE 630. Na labilných vřzgajúcich alebo pružných podkladoch je nutné použiť „elastickú“ penetráciu UZIN KR 410 nanesenú valčekom s posypom kremičitým pieskom.

► Pri labilných starých podkladoch s viac vrstvami lepidla alebo stierkovej hmoty je nutné prednostne použiť vlákna armovanú stierkovaciu hmotu UZIN NC 115.

► Je možné aplikovať na liate asfaltové potery IC 10 alebo IC 15, pokiaľ majú byť kladené elastické alebo textilné podlahové krytiny. Pri nových poteroch z liateho asfaltu sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 5 mm, u starších poterov z liateho asfaltu so staršími vrstvami sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 3 mm. Pri väčších hrúbkach vrstvy je nutné použiť stierkovacie hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110 alebo UZIN NC 115.

► Nepoužívať vo vonkajšom alebo mokrom prostredí.

► Čerstvo vystierkované plochy chrániť pred účinkami prievanu, slnka a tepla. Cementové stierkovacie vrstvy majú na mäkkých alebo lepkavých podkladoch sklon k tvorbe trhlín. Tieto mäkké alebo lepkavé vrstvy musia byť preto pred stierkovaním odstránené. Príliš dlhé ponechanie otvorenej vrstvy stierkovej hmoty tiež podporuje tvorbu trhlín a preto je nutné tomu zabrániť.

- ▶ Nepoužívať ako úžitkovú krytinu alebo ako úžitkovú podlahu, vždy je nutné použiť vrchnú krytinu.
- ▶ UZIN NC 175 má osvedčenie ako produkt pre vybavenie lodí od námorného profesionálneho združenia Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty sú na požiadanie k dispozícii. Povolená hrúbka vrstvy je 20 mm. USCG č. pre systém je 164.106/EC0736/113.133.
- ▶ Stierkovacie hmoty nesmú byť z dôvodu nebezpečenstva korózie ukladané medzi izoláciu a vykurovacie potrubie. Toto platí predovšetkým pre vykurovacie potrubie z pozinkovanej ocele. Izoláciu je možné odrezať až po aplikácii stierkovacej hmoty.
- ▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy (napr. B, EN, DIN, VOV, OE, SIA, ČSN atď. ) Dbajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:
  - DIN 18 365 „Podlahárske práce“, O-Norm 5236
  - DIN 18 356 „Parketárske práce“, O-Norm 5236
  - DIN 18 352 „Práce s dlaždicami a doskami“
  - TKB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
  - BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“
  - TKB smernica „Technický popis a spracovanie cementových podlahových stierkovacích hmôt“
  - YVPF smernica „Kvalitatívne požiadavky na rovinatosť podkladu pre podlahové krytiny a parkety“

informácie o výrobku strácajú všetky skôr vydané informácie svoju platnosť. Aktuálne znenie tohto technického listu nájdete na internetových stránkach [www.podlahauz](http://www.podlahauz).

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

- ▶ GISCODE ZP 1/ malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/ veľmi malé emisie

## Zloženie:

Špeciálne cementy, minerálne prísady, redispergovateľné polyméry, výkonné skvapalňovače, vlákna a aditíva.

## Ochrana práce a životného prostredia:

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

## Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ možno zhromaždiť a opäť použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprašiacie obaly sú recyklovateľné (Interseroh). Zvyšky výrobkov zhromaždiť, zamiešať s vodou, nechať vytvrdnúť. Nádoby s vytvrdeným zvyškom obsahu sú 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