

UZIN NC 170 LevelStar

Samorozlievacia, vysoko zaťažiteľná podlahová stierkovacia hmota pre všetky podlahové krytiny a parkety pre všetky hrúbky vrstiev

Hlavné oblasti použitia:

- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelizovanie podkladov pre následné kladenie všetkých podlahových krytín.
- ▶ pre ľubovoľnú hrúbku vrstvy (pre hrúbku vrstvy väčšiu ako 10 mm s pridaním kremičitého piesku).

Vhodná na / pre:

- ▶ cementové potery, kalciumsulfátové potery alebo betón
- ▶ podklady so zvyškami lepidiel odolných vode alebo zvyškami stierkových hmôt
- ▶ nové, pevne priskrutkované drevotrieskové dosky P4-P7 alebo OSB2-OSB4
- ▶ existujúce keramické krytiny, alebo krytiny z prírodného kameňa, teraso a pod.
- ▶ magnéziové a xylolitové potery
- ▶ prefabrikované dielce, sadrovláknité dosky
- ▶ teplovodné podlahové kúrenie alebo tenkovrstvové vykurovacie systémy
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529 od hrúbky vrstvy 1 mm
- ▶ vysoké namáhanie v obytných, podnikateľských a priemyselných priestoroch napr. v nemocniciach, veľmi frekventovaných nákupných centrách, priemyselných halách, atď.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13 813:2002	
Cementová stierkovacia hmota pre podlahové plochy v interiéri EN 13 813: CT-C40-F7	
Chovanie pri horení	A2,B-s1
Uvoľňovanie korozívnych substancií	CT
Trieda pevnosti v tlaku	C 40
Trieda pevnosti v ťahu za ohybu	F 7

Prednosti výrobku / vlastnosti:

Stierkovacia, vyrovnávacia a nivelačná hmota s vysoko výkonnou skvapalňovacou technológiou s vynikajúcimi rozlievacími vlastnosťami a rýchlou zrelouťou pre kladenie tiež za nevhodných klimatických podmienok. Pre následné kladenie mnohých podlahových krytín po cca 6 hodinách*. Ponúka rýchle a isté kladenie pri termínovaných prácach. Čerpatelná, pre interiér.

- ▶ veľmi dobrý rozlev
- ▶ zrelá pre kladenie po 6 hodinách*
- ▶ veľmi vysoká pevnosť
- ▶ veľmi hladký povrch

Technické údaje:

Druh balenia:	papierové vrece, Big Bag (na vyžiadanie)
Dodávané balenie:	25 kg, 1000 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 9 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	6,5 litrov na 25 kg vreca
Farba:	šedá
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² na 1 mm hrúbku
Ideálna teplota pri spracovaní:	15 – 25 °C
Doba spracovateľnosti:	20 – 30 minút*
Pochôdzna:	po 1,5 – 2 hodinách*
Zrelá pre kladenie:	po cca 6 hodinách*
Min. teplota pri spracovaní:	10 °C na podlahe
Miera šírenia:	cca 151 ± 5 mm
Trieda horľavosti:	A 1 _{fl-s1} podľa DIN EN 13 501-1

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu pri max. hrúbke vrstvy do 5mm. Viď taktiež „Zrelosť pre kladenie“



Príprava podkladu:

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

Priľnavosť znižujúce, alebo labilné vrstvy, napr. zvyšky separačných prostriedkov, uvoľneného lepidla, stierkovacej 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.

Dbať na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

Spracovanie:

1. Cca 6,5 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 pre stierkovacie hmoty.

2. Hmotu naliať na podklad a hladidlom alebo veľkoplošnou špachtľou UZIN Flächenraker so zubovaním R 2 rovnomerne rozdeliť. Už tak veľmi dobrý rozlev a povrch je možné ešte zlepšiť odvzdušnením ihlovým valčekom UZIN. Požadovanú hrúbku vrstvy naniesť pokiaľ možno v jednom pracovnom postupe.

Údaje o spotrebe:

Hrúbka vrstvy	Spotreba	25 kg vreca stačí na cca.
1 mm	1,5 kg/m ²	16,6 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	5,5 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	1,6 m ²

Nastavovanie pieskom:

Hrúbka vrstvy	Ideálny materiál pre nastavenie a jeho množstvo
20 - 50 mm	30 % UZIN Perlsand 0,8 (7,5 kg piesku / 25 kg prášku)

Podľa piesku, hrúbky vrstvy je nutné nastaviť zodpovedajúci vodný faktor.

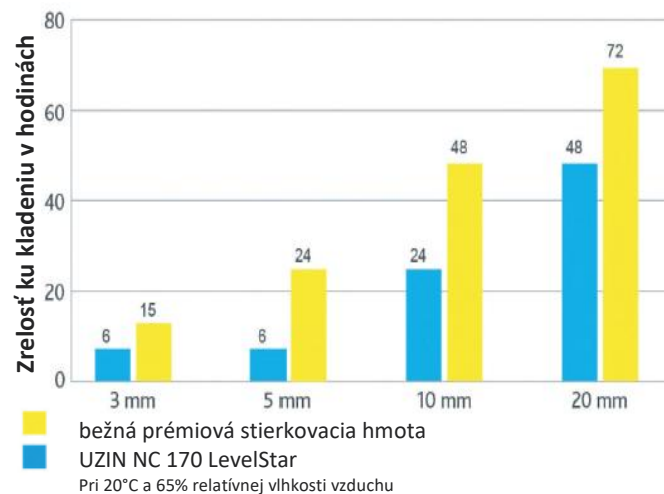
Zrelosť pre kladenie:

Plánovaná krytina	Hrúbka vrstvy	Zrelosť ku kladeniu
Textilné a elastické krytiny (napr. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	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 kladené na Sigan 1 alebo Sigan Elements Plus + prednáter Planus	3 mm	cca 12 hodín*
Parkety / UZIN KE 68	3 mm	cca 15 hodín*
	5 mm	cca 15 hodín*
	10 mm	cca 24 hodín*
	20 mm	cca 72 hodín*

Textilné a elastické krytiny (napr. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	3 mm	cca 15 hodín**
---	------	----------------

*zrelá ku kladeniu: pri 20°C a 65% rel. vzduš. vlhkosti **zrelá ku kladeniu: pri 10°C a 80% rel. vzduš. vlhkosti

Zrelosť ku kladeniu v závislosti na hrúbke vrstvy



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. 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 väčšia hrúbka vrstvy predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. Pri tom závisí priebeh vysychania najmä na výmene vzduchu. Pre rýchle vyzretie pre kladenie má zásadný význam odtransportovať vlhký vzduch, napr. krátkym nárazovým vetraním.

► V lete skladovať v chlade a suchu a používať studenú vodu. Dbáť na skrátenie doby spracovateľnosti pri vyššej teplote materiálu alebo okolitej vzdušnej teplote.

► Dilatačné a okrajové špáry pri stenách je nutné prevziať. Na dotknutých stavebných dieloch upevniť okrajové dilatačné pásky UZIN, aby sa zabránilo zatečeniu stierkovej hmoty do špár. Pri hrúbkach nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásky zásadne nutné. Na drevených podkladoch po stierkovaní okrajovej dilatačnej pásky úplne odstrániť.

► Čerpateľná šnekovým čerpadlom s plynulým miešaním napr. od výrobcov m-tec, P.F.T. a ďalších. Používať nástavec na jemné domiešanie.

► Nepodpivničené miestnosti musia byť podľa noriem odizolované proti vzliňajúcej vlhkosti.

► Spodné konštrukcie pod drevenými podlahami musia byť suché, aby sa zabránilo škodám tvorbou hniloby alebo plesne z dôvodu vlhkosti. Dostatočné vetranie alebo zadné odvetranie je nutné zaistiť obzvlášť pri parotesných podlahovinách, napr. odstránením okrajových dilatačných pásov alebo inštalácií špeciálnych soklových líšt s vetracími otvormi.

► Najmenšia hrúbka vrstvy pre spôsobilosť pre kolieskové stoličky je 1 mm. Na nesavých podkladoch ako napr. staré potery s uzavretým, vode odolným lepidlovým lôžkom generálne stierkovať v hrúbke 2 – 3 mm.

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

► Pod parkety je najmenšia hrúbka vrstvy 2 mm.

► Pri lepení parkiet je zvlášť nutné dbať na dostatočné vyschnutie stierkovej hmoty.

► Pri hrúbkach vrstvy nad 10 mm na podkladoch citlivých na vlhkosť (kalciumsulfátové potery) je nutné použiť reaktívnu živcovú penetráciu UZIN PE 480 s posypom kremičitým pieskom.

► Pre elimináciu možného vzniku mikrotrhliniek sa odporúča nalepiť podlahovú krytinu do 72 hodín.

► Pri labilných starých podkladoch s viacerými vrstvami lepidla alebo stierkovej hmoty je nutné prednostne použiť stierkovicu hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo alebo UZIN NC 115.

► U nových poteroch z liateho asfaltu sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 5 mm a pri starších poteroch z liateho asfaltu so staršími vrstvami do hrúbky vrstvy max. 3 mm. Pri väčších hrúbkach vrstvy je nutné použiť stierkovicu hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo alebo UZIN NC 115.

► U nových, pevne priskrutkovaných drevotrieskových doskách P4 – P7 alebo OSB2 – OSB4 doskách sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 3 mm.

► Nepoužívať vo vonkajšom alebo mokrom prostredí.

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

► Nepoužívať ako úžitkovú krytinu alebo ako úžitkovú podlahu, vždy je nutné položiť vrchnú krytinu.

► UZIN NC 170 LevelStar má osvedčenie ako výrobok pre výstroj plavidiel od námorného profesného združenia Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty sú na požiadanie k dispozícii. Dovoľená hrúbka vrstvy je 20 mm. USCG-No. pre systém je 164.106/EC0736/113.128.

► Stierkovicové hmoty nesmú byť z dôvodu nebezpečia korózie ukladané medzi izoláciu a teplovodné potrubie. Toto platí predovšetkým pre potrubia z pozinkovanej ocele. Izoláciu je možné odrezať až po aplikácii stierkovej hmoty.

► Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá oboru a techniky pre kladenie parkiet a podlahových krytín v platných národných normách (napr. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN, STN atď.):

► Zároveň sú platné a k zvláštnej pozornosti:

- DIN 18 365 „Podlahárske práce“, ÖNORM B 5236

- DIN 18 356 „Práce s parketami a drevenou dlažbou“, ÖNORM B 5236

- DIN 18 352 „Práce s obkladmi a doskami“

- TKB/FCIÖ smernica „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“

- BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“

- TKB/FCIÖ smernica „Technický popis a spracovanie cementových podlahových stierkovicových hmôt“.

- ZVPF smernica „Kvalitatívne posudzovanie rovinnosti podkladov pre podlahové krytiny a parkety“.

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

► RAL UZ 113 / šetrná k životnému prostrediu, pretože má veľmi malé emisie

Zloženie:

špeciálne cementy, minerálne prísady, redispersgovateľné polyméry, vysoko výkonné skvapalňovač a aditíva.

Ochrana práce a životného prostredia:

Obsahuje cement, malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Uskladniť mimo dosah detí. Otvorené balenie okamžite tesne uzavrieť. Nosiť nitrilom impregnované bavlnené ochranné rukavice a dlhé nohavice. Pri rozmiešavaní nosiť ochrannú masku proti prachu a ochranné okuliare. V priebehu a po spracovaní / schnutí sa postarať o dôkladné vetranie! Pri spracovaní výrobku nejest', nepiť a nefajčiť. Pri kontakte s očami alebo s pokožkou ihneď dôkladne opláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Zamedzte dlhému kontaktu výrobku s pokožkou. Zasiahnuté miesta na pokožke okamžite dôkladne očistite vodou. Čím dlhšie ostáva rozmiešaný produkt na pokožke, tým väčšie je nebezpečenstvo poškodenia pokožky. Zabrániť úniku do kanalizácie, vód alebo do zeme. Čistenie náradia vykonať ihneď po použití vodou a mydlom. Vo vytvrdnutom, vyschnutom stave je produkt pachovo neutrálny, rovnako tak aj ekologicky a fyziologicky nezávadná. Základnými predpokladmi pre najlepšiu možnú kvalitu vzduchu v miestnosti po podlahárskych prácach sú normalizované podmienky kladenia a dobre vyschnuté podklady, penetrácie a stierkovicové hmoty.

Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ je to možné zhromaždiť a ďalej použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vód alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprašiace 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