

Premium nivelačná hmota

UZIN NC 170 LevelStar

Samorozlievacia, extrémne hladká a rýchla cementová stierkováca hmota s Level Plus Effect S pre každú hrúbku vrstvy

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 drevotriekové dosky P4-P7 alebo OSB2-OSB4
- ▶ existujúce keramické krytiny, alebo krytiny z prírodného kameňa, teraso a pod.
- ▶ nové a podmienčne staré liate asfaltové potery IC 10 a IC 15, rovnako ako aj škrabanú vrstvu na jemnom asfaltovom betóne
- ▶ magnéziové a xylolitové potery
- ▶ prefabrikované dielce, sadrovláknité dosky
- ▶ teplovodné podlahové kúrenie alebo tenkovrstvé 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 | |
| 187 | |
| 01/01/0019.01 | |
| EN 13 813:2002 | |
| Cementová stierkováca hmota pre podlahové plochy v interiéri | |
| EN 13 813: CT-C40-F7 | |
| Chovanie pri horení | AZ₀₋₁ |
| Uvoľňovanie korozívnych substancií | CT |
| Trieda pevnosti v tlaku | C 40 |
| Trieda pevnosti v ťahu za ohybu | F 7 |

Prednosti výrobku / vlastnosti:

Stierkováca, vyrovnávacia a nivelačná hmota s vysoko výkonnou skvapalňovacou technológiou s vynikajúcimi rozlievacími vlastnosťami a rýchlou zrelou 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. Čerpatel'ná, pre interiér.

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

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 hrúbky |
| 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 |
| Rozlev: | 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, 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 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 Flächenraket 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 UZIN NC 170 LevelStar:

| Hrúbka vrstvy | Ideálny materiál pre nastavenie a pridávané množstvo |
|---------------|--|
| 10 - 50 mm | 30 % UZIN kremičitého piesku Strecksand 2,5 mm (7,5 kg piesku / 25 kg prášku) |

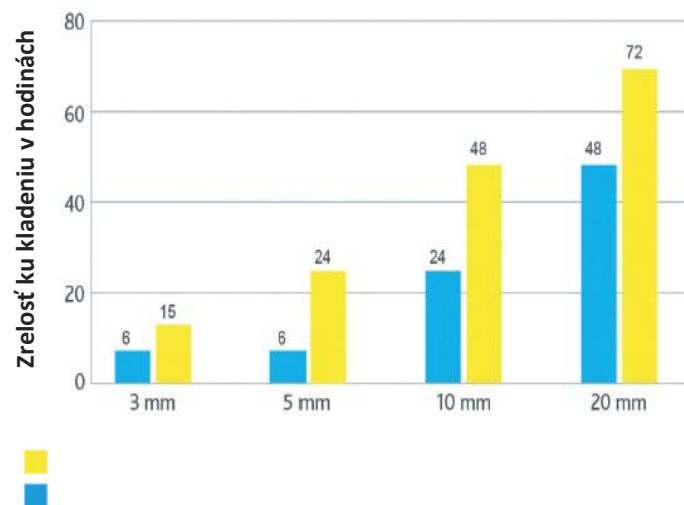
Podľa piesku, hrúbky vrstvy a obsahu vlhkosti je nutné primerane upraviť množstvo vody.

Zrelosť pre kladenie:

| Plánovaná krytina | Zrelosť pre kladenie pri 20°C/65% rel. vzduš. vlhkosti | |
|--|---|--------------|
| | Textilné a elastické krytiny (napr. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny | 3 mm |
| 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 15hodín |
| | 10 mm | cca 24 hodín |
| | 20 mm | cca 72 hodín |

| Plánovaná krytina | Zrelosť pre kladenie pri 10°C/80% rel. vzduš. vlhkosti | |
|-------------------|---|------|
| | Textilné a elastické krytiny (napr. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny | 3 mm |

Zrelosť ku kladeniu v závislosti na hrúbke vrstvy



bežná prémiová stierkovacia hmota

UZIN NC 170 LevelStar

Pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu

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 stierkovacej 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 líšť 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 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 stierkovacej hmoty.

► Pri hrúbkach vrstvy nad 10 mm na podkladoch citlivých na vlhkosť (kalciumsulfátové potery) je nutné použiť reaktívnu živcovú penetráciu UZIN PE 460 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 stierkovacej hmoty je nutné prednostne použiť stierkovacie hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo alebo UZIN NC 115.

► Pri 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 stierkovacie hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo alebo UZIN NC 115.

► Pri 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 stierkovacie 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 stierkovacej hmoty podporuje tvorenie trhlín a preto je nutné tomu zabrániť.

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

► 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 Modul B 164.106/EC0736/113.128.

► Stierkovacie 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 stierkovacej 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 atď.):

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

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

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

- DIN 18 352 „Práce s obkladmi 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“.

- 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, redispergovateľné polyméry, vysoko výkonné skvapalňovače 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.

EMICODE EC 1 R PLUS – „veľmi nízke emisie“ – skúšané a nastavené v súlade s GEV smernicami. Nevykazuje podľa dnešného stavu znalostí relevantné emisie formaldehydu, škodlivých látok alebo prchavých, organických látok (VOC). Vo vytvrdnutom, vyschnutom stave je produkt pachovo neutrálny, rovnako tak aj ekologicky a fyziologicky nezávadný.

Základnými predpokladmi pre najlepšiu možnú kvalitu vzduchu v miestnosti po podlahárskych prácach sú normalizované podmienky kladenia a dobre vyschnuté podklady, penetrácie a stierkovacie hmoty.

Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ je to možné zhromaždiť a ďalej použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd 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