

Cementová objektová stierkováca hmota
odolná proti vlhkosti

UZIN NC 161

Samorozlievacia podlahová stierkováca hmota v hrúbke vrstvy od 3 mm do 20 mm pre všetky stavebne obvyklé podklady, rovnako tiež i v MT System na vlhké cementové podklady

Hlavné oblasti použitia:

- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelizovanie podkladov so zvyškovou vlhkosťou alebo vzliňajúcou vlhkosťou pre následné kladenie vlhkosti odolných textilných a elastických podlahových krytín
- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelizovanie trvalo vlhkých cementových podkladov, napr. podlahových plôch vo vnútornom prostredí vo vlhkých prevádzkach a trvalo zavlhčených prevádzkach
- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelizovanie cementových podkladov so zvyškovou vlhkosťou pod uzáverou vlhkosti vykonanou penetráciou, napr. UZIN PE 460, UZIN PE 480 alebo UZIN PE 414 Bi Turbo

Vhodná na / pre:

- ▶ betóny a cementové podklady so zvýšenou zvyškovou vlhkosťou bez stojacej vody
- ▶ kalciumsulfátové potery
- ▶ existujúce keramické podlahové krytiny a krytiny z prírodného opracovaného kameňa, teraso a pod.
- ▶ nové a podmienene staré liate asfaltové potery IC10 a IC 15
- ▶ magnéziové a xylolitové potery
- ▶ prefabrikované potery, sadrovláknité dosky
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie a tenkovrstvé vykurovacie systémy
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529 od hrúbky vrstvy 1 mm
- ▶ vysoké zaťaženie v bytovom a podnikateľskom prostredí, napr. v kancelárskych budovách, bytových domoch, domovoch sociálnych služieb atď.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
22	
01/01/0097.01	
EN 13 813:2002	
Cementová stierkováca hmota pre podlahové plochy v interiéri	
EN 13 813: CT-C30-F7	
Chovanie pri horení	A1_n
Uvoľňovanie korozívnych substancií	CT
Trieda pevnosti v tlaku	C 30
Trieda pevnosti v ťahu za ohybu	F 7

Prednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN NC 161 je stierkováca a vyrovnávací hmota špeciálne pre cementové podklady, ktoré sú v kontakte s rastlou zeminou, obsahujú zvyškovú vlhkosť alebo sú v možnom kontakte s vodou. Pre následné kladenie podlahových krytín všetkých druhov, ktoré sú odolné alkalickéj vlhkosti. Čerpatelná, pre interiér.

- ▶ hodnota maximálnej zvyškovej vlhkosti u cementového podkladu nie je obmedzená
- ▶ odolná proti alkalickéj vlhkosti
- ▶ dobrý rozlev a dobrá savosť

Technické údaje:

Druh balenia:	papierové vrece, Big Bag (na vyžiadanie)
Dodávané balenie:	20 kg, 1000 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 9 mesiacov
Množstvo vody/zámesová voda:	cca 4 litre na 20 kg vreca
Farba:	šedá
Spotreba:	cca 1,5 kg/m ² na mm hrúbky vrstvy
Ideálna teplota pri spracovaní:	+15 až +25 °C
Ideálna d pri spracovaní:	30 – 40 minút*
Pochôdnosť:	po cca 3 hodinách*
Zrelosť pre kladenie:	viď „Zrelosť pre kladenie“
Min. teplota pri spracovaní:	5 °C na podlahe
Miera šírenia:	cca 140 ± 5 mm
Trieda horľavosti:	A 1 _n podľa DIN EN 13 501-1

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu



Rozšírené oblasti použitia:

► stierkovanie, vyrovnávanie a nivelizovanie cementových podkladov so zvyškovou vlhkosťou pred kladením difúzne otvorených povrstvení (náterov), napr. UZIN EP 20 alebo UZIN EP 21.

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 prehľadu výrobkov UZIN, na vlhký podklad alebo na podklad so zvýšenou zvyškovou vlhkosťou naniesť penetráciu UZIN PE 360 PLUS. Nanosenú penetráciu nechať dobre preschnúť.

Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

Spracovanie:

1. Cca 4 litre studenej, čistej vody naliať do čistej nádoby. Obsah vreca (20 kg) za výdatného miešania nasypať a rozmiešať do husto tekutej, bezhrudkovitej hmoty. Použiť miešacie náradie s nastavcom UZIN pre stierkovacie hmoty.

2. Hmotu naliať na podklad a hladidlom alebo veľkoplošnou špachtľou UZIN Flächenrakel rovnomerne rozdeliť. Rozlev a povrch je možné ešte zlepšiť odvodušením ihlovým valčekom. Požadovanú hrúbku vrstvy naniesť pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku.

Zrelosť pre kladenie:

Plánovaná vrchná krytina	Hrúbka vrstvy	Zrelosť ku kladeniu
Podlahová krytina odolná alkalickej vlhkosti (napr. PVC, guma, textilná krytina)	3 – 5 mm	cca 24 hodín*
	do 10 mm	cca 48 hodín*
	Do 20 mm	cca 96 hodín*
UZIN EP 20 / UZIN EP 21	3 – 10 mm	cca 24 hodín*
	do 20 mm	cca 48 hodín*
Aplikácia systému pre uzatváranie zvyškovej vlhkosti, napr. UZIN PE 460	3 – 5 mm	cca 24 hodín*

*pri 20°C a 65% rel. vzduš. vlhkosti

Spracovanie pri zvýšenej vlhkosti:

► Pri použití na vlhké podklady musia byť všetky použité produkty rezistentné proti alkalickej vlhkosti alebo difúzne otvorené. Pokiaľ produkty a podlahové krytiny nespĺňujú túto požiadavku, musí sa ďalej pracovať s využitím uzávery vlhkosti ako napr. UZIN PE 480, UZIN PE 460 alebo UZIN PE 414 BiTurbo. Táto uzáverka sa môže aplikovať priamo na UZIN NC 161.

► Betón musí byť najmenej 28 dní starý. V prostredí, v ktorom vzliňajúca voda môže vytvoriť hydrostatický tlak musí byť vykonaná kontaktná stavebná izolácia.

► Klíma nad betónovou doskou, podlahovou doskou alebo cementovým podkladom musí v dobe kladenia vykazovať teplotu najmenej 18°C.

► UZIN NC 161 nevytvára žiadnu uzáveru vlhkosti a nechráni tým podlahovú krytinu pred vlhkosťou z podkladu.

► Dbajte vždy na smernice výrobcu podlahovej krytiny z hľadiska max. novej vlhkosti v podklade a hodnoty pH v podklade vo vzťahu k podlahovej krytine, rovnako tak uvažovaných užívateľských cieľov produktu.

Dôležité upozornenia:

► Aklimatizujte prostredie kladenia, lepidlo a podlahovú krytinu 72 hodín pred, bv priebehu a 72 hodín po kladení.

► 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, veľké hrúbky vrstvy, nesavé alebo uzatvárateľné podklady predlžujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť ku kladeniu. Vysoké teploty, nízka vlhkosť a savý podklad urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť ku kladeniu. V lete skladovať v chlade a suchu a používať studenú čistú vodu.

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

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

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

► U nových poterov z liateho asfaltu sú hrúbky vrstvy do max. 5 mm, u existujúcich poterov z liateho asfaltu so starými prídržnými vrstvami sú prípustné hrúbky vrstiev do max. 3 mm.

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

► Nepoužívať vo vonkajšom 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 stierkovej hmoty podporuje tvorenie trhlín a preto je nutné tomu zabrániť.

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

► Stierkovacie hmoty sa nesmú z dôvodu nebezpečia korózie ukladať medzi izoláciu a teplovodné potrubie. Toto platí predovšetkým pre potrubia z pozinkovanej ocele. Izoláciu je možné odrezať až po stierkovaní

► 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.):

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

- 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 stierkových hmôt“.

Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia

- ▶ Nízky obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / veľmi nízke emisie
- ▶ DE-UZ 113 / šetrná k životnému prostrediu, pretože má veľmi malé emisie

Zloženie:

špeciálne cementy, minerálne prímеси, redispersgovateľné polyméry a aditíva.

Ochrana práce a životného prostredia:

Obsahuje cement, malý obsah chrómanu podľa EU-VO 1907/2006 (REACH). 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, vôd 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 stierkovic 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