

Rýchla sadrová nivelačná hmota

# UZIN NC 112 Turbo

Samorozlievacia, extrémne rýchla stierkovacia a vyrovnávacia hmota na kalciumsulfátovej báze s Level Plus Effect S

## Hlavné oblasti použitia:

- ▶ stierkovanie, vyrovnávanie a nivelovanie podkladov pre následné kladenie textilných a elastických podlahových krytín, parkiet, keramických krytín a krytín z prírodného kameňa. Zvlášť vhodná pre labilné staré a zmiešané podklady v spojení s extrémne rýchlou zrelouťou ku kladeniu.
- ▶ pre hrúbky vrstvy do 10 mm

## Vhodná na / pre:

- ▶ cementové potery, kalciumsulfátové potery alebo betón
- ▶ staré podklady, napr. na nepriepustné, prídržné, vode odolné lepidlové lôžka.
- ▶ existujúce a nové drevotriekové dosky P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 dosky, priskrutkované alebo plávajúce
- ▶ existujúce podlahové krytiny z keramiky alebo prírodného kameňa, teraso a pod.
- ▶ magnéziové (horečnaté) a xylolitové potery
- ▶ potery z hotových stavebných dielcov, sadrovláknité dosky
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie alebo tenkovrstvé vykurovacie systémy
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DOIN EN 12 529 od 1 mm hrúbky stierkovania
- ▶ vysoké namáhanie v obytných, podnikateľských a suchých priemyslových priestoroch, napr. nemocnice, vysoko frekventované nákupné centrá, priemyslové haly bez vplyvu vlhkosti atď.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
17	
01/01/0064.01	
<b>EN 13 813:2002</b>	
Kalciumsulfátová stierkovacia hmota pre podlahové plochy v interiéri <b>EN 13 813: CA-C40-F10</b>	
Chovanie pri horení	<b>A1<sub>fl</sub></b>
Uvoľňovanie korozívnych substancií	<b>CA</b>
Hodnota pH	<b>&gt; 7</b>
Trieda pevnosti v tlaku	<b>C 40</b>
Trieda pevnosti v ťahu za ohybu	<b>F 10</b>

## Prednosti výrobu / vlastnosti:

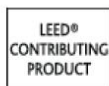
Rýchla sadrová nivelačná hmota s vysoko výkonnou skvapalňovacou technológiou k výrobe rovných, pre kladenie rýchlo zrelých podkladov. Zvlášť vhodná pre plynulé renovačné práce na labilných starých a zmiešaných podkladoch. Extrémne dobré rozlievanie a homogénna optika s veľmi hladkým povrchom, poskytujú remeselníkovi ten najlepší základ pre následné podlahárske. Čerpatelná, pre interiér.

- ▶ extrémne dobrý rozlev
- ▶ rýchlo zrelá pre kladenie po 6 hodinách\*
- ▶ takmer bez pnutia
- ▶ veľmi vysoká konečná pevnosť

## Technické údaje:

Druh balenia:	papierové vrece
Dodávané balenie:	25 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 6 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	4,5 - 5 litra na 25 kg vrecko
Farba:	biela
Spotreba na 1 mm hrúbky:	cca 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm hrúbky
Ideálna teplota pri spracovaní:	15 – 25 °C
Doba spracovateľnosti:	15 – 20 minút*
Pochôdzna:	po 1 – 2 hodinách*
Zrelá pre kladenie:	po cca 6 hodinách*
Najnižšia teplota pri spracovaní:	10 °C na podlahe
Trieda horľavosti:	A 1 <sub>fl</sub> podľa DIN EN 13 501-1

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



### Príklad aplikácie:

Nastavenie UZIN NC 112 Turbo využíva nových rozmerov v oblasti stierkovacích hmôt na báze sadry. Zvlášť pri renováciách sa je možné stretnúť so zmiešanými podkladmi, liatymi asfaltovými potermi a podkladmi drevenými. Stierkovacia hmota na báze sadry je pritom často ideálnou možnosťou vytvoriť homogénnu plochu takmer bez pnutia.

Táto u UZIN NC 112 Turbo perfektne hladká konečná povrchová plocha v spojení s nastavením takmer bez pnutia, veľmi rýchla zrelosť pre kladenie a s rýchlym nábehom pevnosti predstavuje novú generáciu v oblasti stierkovacích hmôt na báze sadry.

### 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. 4,5 – 5,0 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 so zubovaním R2 rovnomerne rozdeliť. Pri väčších hrúbkach vrstvy je už tak veľmi dobrý rozlev a povrch možné ešte zlepšiť odvzdušnením ihlovým valčekom UZIN. Požadovanú hrúbku vrstvy naniesť pokiaľ možno v jednom pracovnom kroku.

### Údaje o spotrebe:

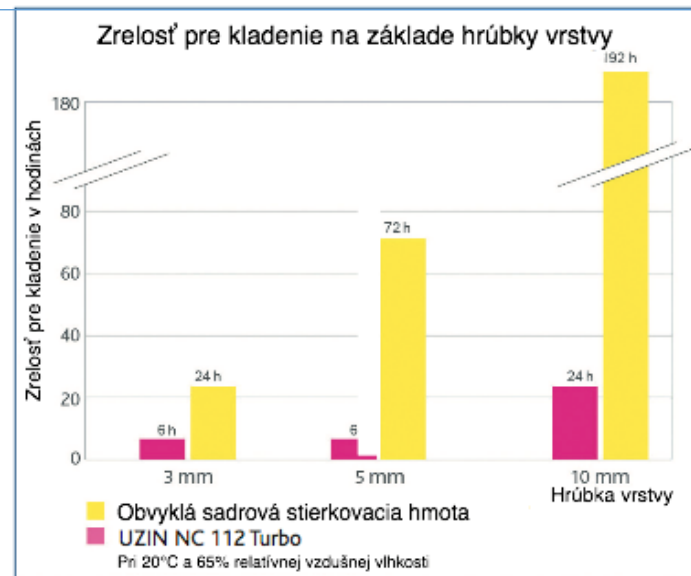
Hrúbka vrstvy	Spotreba cca	25 kg vreca stačí na cca
1 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup>	14,7 m <sup>2</sup>
3 mm	5,1 kg/m <sup>2</sup>	4,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17,0 kg/m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>

### Zrelosť pre kladenie:

Plánovaná krytina	Hrúbka vrstvy	Zrelosť pre kladenie
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*
Textilné a elastické krytiny kladené so Sigan 1 alebo Sigan Elements Plus + prednáter Planus	3 mm	cca 24 hodín*
Parkety	3 mm	cca 24 hodín*
	5 mm	cca 24 hodín*
	10 mm	cca 24 hodín*
Textilné a elastické krytiny (napr. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	3 mm	Cca 15 hodín**

\*pri 20°C a 65 % relatívnej vzdušnej vlhkosti

\*\*pri 10°C a 80 % relatívnej vzdušnej vlhkosti



### Dôležité upozornenia:

- ▶ Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 6 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. Dbať na skrátenie doby spracovateľnosti pri vyššej teplote materiálu alebo okolitej vzdušnej teplote.
- ▶ Dilatačné, pohybové a okrajové 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 hrúbkach nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásky zásadne nutné. Na drevených podkladoch je nutné po stierkovaní okrajové dilatačné pásky úplne odstrániť.

► Čerpatelná 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 1 mm. Na nesavých podkladoch ako napr. staré potery s uzavretým, vode odolným lepidlovým lôžkom zásadne 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.

► Pri starých poteroch z liateho asfaltu, plávajúcich drevotrieskových dosiek P4-P7 alebo OSB 2 – OSB 4 dosiek sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 10 mm. Tu je nutné penetrovať penetráciami bez obsahu vody, napr. UZIN PE 414 Turbo (2 vrstvy), UZIN PE 460 alebo UZIN KR 410 s posypom kremičitým pieskom.

► Pod parkety je najmenšia hrúbka vrstvy 2 mm. Pri lepení parkiet je zvlášť nutné dbať na dostatočné vyschnutie stierkovej hmoty.

► Nepoužívať vo vonkajšom alebo mokrom prostredí.

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

► Pri brúsení samorozlievacích stierkovacích hmôt vzniká veľmi jemný mikroprach. Ten musí byť nutne vysatý výkonným priemyslovým vysávačom, aby bolo vytvorené dobré príľnavé spojenie medzi stierkovacou hmotou, lepidlom a podlahovinou.

► 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 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 atď.):

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

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

- DIN 18 356 „Práce s parketami a drevenou dlažbou“

- 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“

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

► GISCODE CP 1/ stierkovacie hmoty na báze kalciumsulfátu

► EMICODE EC 1 PLUS / veľmi malý obsah emisií

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

## Zloženie:

špeciálne spojivá, minerálne prísady, redispersgovateľné polyméry, vysoko výkonný skvapalňovač a aditíva.

## Ochrana práce a životného prostredia:

GISCODE CP1, sadrová stierkovacia hmota. Použitie ochranného krému na pokožku sa zásadne odporúča. Uskladniť mimo dosah detí. Otvorené balenie okamžite tesne uzavrieť. Pri rozmiešaní používať ochrannú masku proti prachu a ochranné rukavice. Počas a po spracovaní/schnutí sa postarať o dôkladné vetranie! Pri spracovaní výrobku nejesť, nepiť a nefajčiť. Pri kontakte s očami alebo pokožkou ihneď dôkladne opláchnuť vodou. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Čistenie náradia vykonať ihneď po použití vodou a mydlom.

Vo vytvrdnutom, suchom stave je 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 stierkovacie hmoty.

## Likvidácia:

Zvyšky výrobku zhromaždiť a ďalej použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprášiace 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)