

Rýchla nivelačná hmota

UZIN NC 172 BiTurbo



Extrémne rýchlo zrelá pre kladenie, samorozlievacia cementová stierkovacia hmota s Level Plus Effect pre takmer všetky rozsahy použitia, podklady a pre každú hrúbku vrstvy

Použitie:

Špeciálna stierkovacia hmota s vysoko výkonnou skvapalňovacou technológiou pre zhotovenie rovných, pre kladenie veľmi rýchlo zrelých, savých podkladov pre textilné a elastické podlahoviny všetkých druhov. Vysoko zušľachtená stierkovacia hmota je po cca 60 minútach pochôdzna. Zrelosť pre kladenie je dosiahnutá pre väčšinu vrchných podlahovín už po dosiahnutí pochôdznosti – teda po cca 60 minútach. Čerpatelná, pre interiér.

Vhodná pre:

- ▶ následné rýchle kladenie textilných a elastických podlahovín všetkých druhov, PVC / CV podlahovín, PVC designových podlahovín, linolea, kaučukových podlahovín v páschoch a štvorcoch
- ▶ následné kladenie parkiet, korku a PO podlahovín po 12 hodinách
- ▶ veľmi vysoké namáhanie v obytných, podnikateľských a priemyselných priestoroch napr. priemyselných halách, plochy namáhané vysokozdvížnym vozíkom, atď.
- ▶ teplovodné podlahové kúrenie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529 od hrúbky stierkovej vrstvy 1 mm
- ▶ namáhanie vidlicovými vysokozdvížnymi vozíkmi od hrúbky stierkovej vrstvy 3 mm
- ▶ ako systémová zložka pre rýchlu výstavbu



Poskytuje najväčšiu možnú istotu pred emisiami a prispieva k vytváraniu zdravej klímy v obytnom priestore. S označením „Blauer Engel“ („Modrý anjel“) pre podlahové lepidlá s malým obsahom emisií a iné materiály pre kladenie podľa RAL- UZ 113.



UZIN ÖKOLINE



Zloženie: Kalciumsulfáty, minerálne prísady, kopolyméry polyvinylacetátu, vysoko výkonné skvapalňovače a aditíva.

- ▶ Po 60 minútach zrelá pre kladenie
- ▶ Hydraulicky tuhnúca
- ▶ Väčšinou nie je nutná penetrácia
- ▶ Až do 10 % menšia spotreba lepidla
- ▶ GISCODE ZP 1/ malý obsah chrománu
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / veľmi malý obsah emisií PLUS
- ▶ RAL UZ 113 / šetrná k životnému prostrediu, pretože má veľmi malé emisie

Technické údaje:

Druh balenia:	papierové vrece
Dodávané balenie:	25 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 6 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	6 - 6,5 litrov na 25 kg vrece
Farba:	tmavo šedá
Spotreba :	cca 1,5 kg/m ² na 1 mm hrúbku
Najnižšia teplota pri spracovaní:	10 °C
Ideálna teplota pri spracovaní:	20 °C
Doba spracovania:	max. 15 minút*
Pochôdzna:	po 60 minútach*
Zrelá pre kladenie pre textilné a PVC podlahoviny, linoleum, kaučuk:	po pochôdznosti od 60 minút*
Zrelá pre kladenie pre parkety, korok, PO podlahoviny:	po cca 12 hodinách*
Trieda horľavosti:	A 2fl-s1 podľa DIN EN 13 501-1

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu a teplote podkladu 18°C. Viď taktiež „Zrelosť pre kladenie“

Rozšírené použitie:

Bez penetrácie vhodná na:

- ▶ staré podklady vyžadujúce sanáciu, napr. na nepriepustné, prídržné, vode odolné živcové, neoprénové, bitumenové alebo disperzné lepidlové lôžko
- ▶ nové a dobre kremičitým pieskom posypané potery z liateho asfaltu IC 10 a IC 15

S penetráciou vhodná na:

- ▶ nové podklady, napr. cementové potery, kalciumsulfátové potery, alebo betón
- ▶ nové pevne priskrutkované drevotrieskové dosky P4 – P7, alebo OSB 2 – OSB 4 dosky
- ▶ existujúce podlahoviny keramické a z prírodného opracovaného kameňa, teraso a pod.
- ▶ nové potery z liateho asfaltu IC 10 a IC 15, rovnako ako tenké stierkovanie na asfaltovom jemnozrnnom betóne
- ▶ magnezitové (horečnaté) a xylolitové potery
- ▶ potery z hotových stavebných dielcov, napr. sádrovláknité dosky

Prednosti výrobku / vlastnosti:

Novou kombináciou surovín nastáva Level Plus Effect. UZIN NC 172 BiTurbo sa vyznačuje vynikajúcou tekutosťou, veľmi hladkým povrchom, homogénnou a jednotnou optikou povrchu a rovnako redukciami spotreby lepidla pri následnom lepení.

Okrem toho sa lepidlo na veľmi savej stierkovej hmote nechá ľahko naniesť a pri kladení citlivých elastických podlahovín pôsobí plocha položená podlahoviny hladšie a pokojnejšie.

Brusné prostriedky a zubové lišty sa menej opotrebujú a môžu byť dlhšie používané. Bez obmedzenia hrúbky vrstvy s extrémne vysokou pevnosťou, s malým pnutím a pre najvyššie namáhanie.

Má vynikajúcu príhnavosť k značnému počtu podkladov. Špeciálny výrobok pre rýchle renovačné práce s ekonomicky výhodnou celkovou kalkuláciou.

Svojim extrémne rýchlym schnutím je možné vykonať kompletne renovácie v priebehu jedného dňa.

Príklad aplikácie:



UZIN NC 172 BiTurbo má najlepšie vlastnosti rozlevu vo svojej triede, je dostatočne dlho spracovateľná a napriek tomu po 60 minútach zrelá pre kladenie. Tento obrázok ukazuje stierkovanie v novostavbe, kde je nutná rýchla zrelosť pre kladenie pri horších klimatických podmienkach.



Pokiaľ by malo byť kladenie požadované neskôr ako dve hodiny po stierkovaní, je rýchla stierkovaná hmota bez problému brúsiteľná. Napriek svojej vysokej pevnosti je rýchle a intenzívne brúsenie medzi 2,5 a 4 hodinami po stierkovaní veľmi dobre možné.



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 pochyby.

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. Pri určitých podkladoch, ako napr. pri starých poteroch s nepriepustnými, dobre pridržiavajúcimi zvyškami vode odolného lepidla môže byť upustené od penetrovania. Pri hrúbkach vrstvy nad 3 mm je zásadne nutné penetrovať.

Nanesenú penetráciu nechať dobre vyschnúť.

Dbajte na informácie v technických listoch použitých výrobkov. Pri príprave podkladu dbajte na STN 74 45 05!

Spracovanie:

1. 6,0 – 6,5 litrov studenej, čistej vody naliať do čistej nádoby. Obsah vrečka (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 Flächenrakel rovnomerne rozdeliť. Pri väčších hrúbkach vrstvy, alebo pri metóde nanášania veľkoplošnou špachtľou sa môže už i tak veľmi dobrý rozlev a povrch ešte zlepšiť odvzdušnením ihlovým valčekom UZIN. Požadovanú hrúbku vrstvy naniesť pokiaľ možno v jednom pracovnom postupe.

3. Nepatrné nerovnosti, zrnká piesku a pupienky, prípadne zoškrabnúť špachtľou. Hmota je veľmi dobre brúsiteľná v dobe od 2,5 – 4 hodiny po stierkovaní.

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 172 BiTurbo:

Hrúbka vrstvy	Ideálny materiál pre nastavenie a množstvo
10 - 15 mm	30 % UZIN kremičitého piesku Perlsand 0,8 (8 kg piesku / 25 kg prášku)
15 - 30 mm	50 % UZIN kremičitého piesku Strecksand 2,5 (12,5 kg piesku / 25 kg prášku)
30 - 50 mm	50 % poterového piesku 0 – 8 mm (12,5 kg piesku / 25 kg prášku)

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

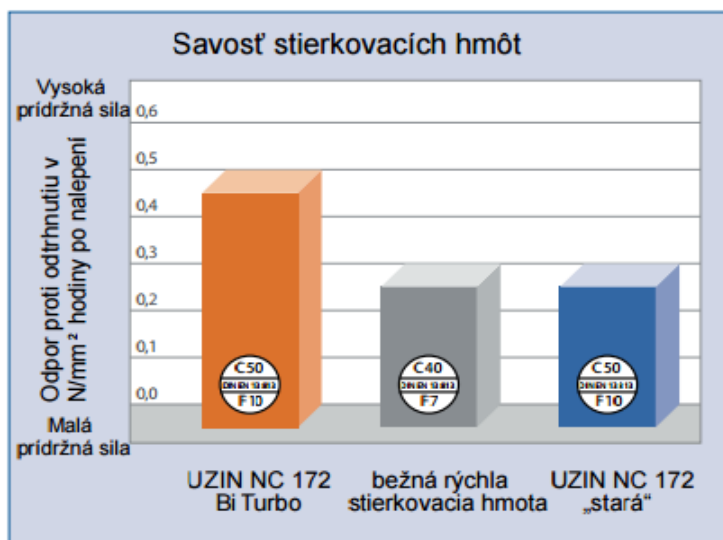
Zrelosť pre kladenie:

Podlahoviny	Zrelosť pre kladenie
Textilné podlahoviny	od 60 minút*
Elastické podlahoviny, napr. PVC, linoleum, kaučuk, keramika	od 60 minút*
Textilné a elastické podlahoviny so Sigan1 + Planus penetrácia	Planus naniesť najskôr 4 hodiny* po stierkovaní
Parkety, korok, PO podlahoviny	12 hodín*

*Pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu a teplote podkladu 18°C.

Zrelosť pre kladenie je nezávislá na hrúbke vrstvy, ale silno závisí na klimatických podmienkach na mieste.

Upozornenie pre prax:



Savosť UZIN NC 172 BiTurbo je asi dvakrát väčšia ako pri obvyklých rýchlych stierkovacích hmotách. Doba odvetrania lepidla pri kladení sa v zrovnaní s obvyklými stierkovacími hmotami výrazne redukuje. Remeselník je pri kladení podlahoviny zreteľne rýchlejší a celková optika hotového povrchu podlahoviny je veľmi hladká a pokojná.

Dôležité upozornenie:

► Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 6 mesiacov skladovateľné. Načaté balenie dôkladne tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.

► Najlepšie spracovateľná pri 20 – 22 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty, vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. V lete skladovať v chlade a používať studenú vodu.

► Dilatačné a okrajové špáry na stenách je nutné prevziať. Na dotknutých stavebných dieloch upevniť okrajové dilatačné pásy UZIN, aby sa zabránilo zatečeniu stierkovacej hmoty do škár. Pri hrúbkach nad 5 mm sú okrajové dilatačné pásy zásadne nutné.

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

► Najmenšia hrúbka vrstvy pre spôsobilosť pre kolieskové stoličky 1 mm a pre vysokozdvížne vozíky najmenej 3 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 viac ako 6 hodín schnúť, penetrovať penetráciou UZIN PE 360 a po vyschnutí (1 hodina) vykonať nasledujúce stierkovanie. Hrúbka druhej vrstvy nesmie prekročiť hrúbku prvej vrstvy.

► Pod parkety je najmenšia hrúbka vrstvy 2 mm.

► Pri hrúbkach vrstvy nad 10 mm na podkladoch citlivých na vlhkosť (kalciumsulfátové potery), alebo na labilných podkladoch (napr. zvyšky lepidiel) je nutné použiť epoxidovú živcovú penetráciu ako UZIN PE 460 s posypom kremičitým pieskom.

► Pri labilných, starých podkladoch s viacerými vrstvami lepidla alebo stierkovacej hmoty je nutné prednostne použiť stierkovaciu hmotu na báze sadry ako napr. UZIN NC 110 alebo UZIN NC 115.

► Pri nových poteroch zliateho asfaltu alebo poteroch so zvyškami lepidla (bez použitia penetrácie) sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 3 mm. Pri starších, labilných poteroch z liateho asfaltu, alebo vyšších hrúbkach vrstvy pri starých poteroch so zvyškami lepidla (vždy s použitím penetrácie) je nutné použiť stierkovacie hmoty na báze sadry ako napr. UZIN NC 110, alebo UZIN NC 115.

► Pri nových, pevne priskrutkovaných drevotrieskových doskách P4 – P7 alebo OSB 2 – OSB 4 doskách sú dovolené hrúbky vrstvy do max. 3 mm.

► Pri kladení podlahovín so Sigan 1 + Planus je doba schnutia pred nanášaním Planus 4 hodiny (pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu).

► 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 ku tvoreniu trhlín. Tieto mäkké alebo lepkavé vrstvy musia byť preto pred stierkovaním odstránené. Taktiež príliš dlhé ponechanie otvorenej vrstvy stierkovacích hmôt podporuje tvorenie trhlín a preto je nutné tomu zabrániť.

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

► UZIN NC 172 BiTurbo je súčasťou systému „Najspodnejšia vrstva krytia paluby“, pozostávajúca z UZIN NC 172 BiTurbo a codex PE 370. Tento systém má osvedčenie ako výrobok pre výstroj plavidiel od námorného profesného združenia Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty sú na požiadanie k dispozícii.

Dovolená hrúbka vrstvy je cca 2,5 mm. USCG č. pre systém je Modul B 164.106/EC0736/113.102.

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

- DIN 18 365 „Podlahárske práce“

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

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

- TKB smernica „Technický popis a spracovanie cementových podlahových stierkovacích hmôt“.

- BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“.

Ochrana práce a životného prostredia:

Obsahuje cement, malý obsah chrománu podľa RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Uskladniť mimo dosah detí.

Nosiť nitrilom impregnované bavlnené ochranné rukavice. Pri rozmiešavaní nosiť ochrannú masku proti prachu. 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. Zabrániť úniku do kanalizácie, vód alebo do zeme. Čistenie náradia vykonať ihneď po použití vodou a mydlom.

EMICODE EC 1 PLUS - „Veľmi malý obsah emisií“ – skúšaná a zaradená do stupňa odpovedajúceho smerniciam GEV. Nevykazuje podľa dnešného stavu znalostí relevantné emisie formaldehydu, škodlivých látok alebo iných prchavých, organických látok (VOC).

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: Zabrániť úniku do kanalizácie, vód alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprešiacie sa papierové obaly sú recyklovateľné [Interseroh]. Zvyšky výrobku zhromaždiť, zmiešať s vodou, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

