

Premium nivelační hmota

UZIN NC 170 LevelStar

Samorozlévací, extrémně hladká cementová stěrková hmota s Level Plus Effect pro každou tloušťku vrstvy

UZIN Ökoline®: Systém zkoušených, skladovaných materiálů pro kladečské práce, orientovaných pro pachově neutrální chování a čistý vzduch v místnosti (viz. „Ochrana práce a životního prostředí“).

Použití:

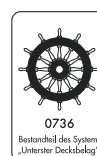
Stěrková, vyrovnávací a nivelační hmota s vysoce výkonnou zkपालňovací technologií před kladením textilních a elastických podlahovin všeho druhu, parket a rovněž podlahovin z keramiky a přírodního kamene. Čerpatelná. Jen pro interiéry.

Vhodná pro / na:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- ▶ následné kladení parket ve spojení s UZIN 2-K PUR, 1-K PUR nebo MSP lepidly
- ▶ následné kladení keramických dlaždic a podlahovin z přírodního kamene
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, velmi frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách, atd.
- ▶ teplovodní podlahová topení
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky vrstvy 1 mm



CE
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm
Viz. datum výroby na obalu
EN 13813 CT-C35-F7 Cementová stěrková hmota pro podlahové plochy interiéru
Chování při hoření A1 fl
Třída pevnosti v tlaku C 35
Třída pevnosti v tahu za ohybu F 7



ÖKOLINE

Složení: Speciální cementy, minerální přísady, kopolymery polyvinylacetátu, vysoce výkonné zkपालňovače a aditiva.

- ▶ Extrémně dobrý rozliv
- ▶ Velmi hladký povrch
- ▶ Snadnější nanášení lepidla
- ▶ Až o 10 % menší spotřeba lepidla
- ▶ Velmi dobře savá
- ▶ Smykově pevná pod parkety
- ▶ GISCODE ZP 1/ malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 R / velmi malý obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Potřebné množství vody:	6,25 – 6,75 litru na 25 kg pytel
Ideální množství vody při 2 mm:	6,75 litru na 25 kg pytel
Barva:	šedá
Spotřeba:	cca 1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Nejmenší teplota při zpracování:	10 °C na podlaže
Ideální teplota při zpracování:	15 – 25 °C
Doba zpracování:	20 – 30 minut*
Pochůzná:	po 1 – 2 hodinách*
Zralá ke kladení:	po cca 18 hodinách*

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu při maximální tloušťce vrstvy 3 mm. Viz také „Zralost pro kladení“.

Rozšířené použití:

Vhodná pro / na:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- ▶ následné kladení parket ve spojení s UZIN MK 92 S, UZIN MK 95, UZIN MK 100
- ▶ následné kladení keramických podlahovin a podlahovin z přírodního opracovaného kamene
- ▶ nové podklady, např. cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ nové, pevně přišroubované dřevotřískové desky V 100* nebo OSB desky*
- ▶ staré podklady, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné lepidlové lože
- ▶ stávající keramické podlahoviny a podlahoviny z přírodního opracovaného kamene, teraso apod.
- ▶ nové a podmíněně na staré* potěry z litého asfaltu a rovněž jako velmi tenké stěrkování na asfaltový jemný beton
- ▶ magnezitové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, např. sádrovláknité desky

* Do max. 3 mm tloušťky vrstvy.

Přednosti výrobku / vlastnosti:

Vysoce zušlechtněná Premium stěrkovácí hmota s novou technologií surovin a super zkapalňovači. Speciálním složením nastává Level Plus Effect, který se projevuje homogenní a jednotnou optikou povrchu a rovněž redukcí spotřeby lepidla při následném lepení. Lepidlo se nechá na velmi savé ploše rovnoměrně a snadno nanést. Tím při kladení citlivých elastických podlahovin působí plocha položené podlahoviny hladčeji a klidněji. Brusné prostředky a zubové lišty se méně opotřebují a mohou být déle používány.

Premium hmota pro nové a staré stavby s vysokou pevností, s malým pnutím a pro vysoké namáhání. I při horní hranici záměsové vody je ustálená a smykově pevná pod parkety.

UZIN NC 170 LevelStar je používána všude tam, kde jsou nesnadné podklady, nejvyšší uživatelské namáhání a zpracovatel chce odevzdat perfektní výsledek.

Příklad aplikace:



V tomto historickém klášterním objektu s provozem kliniky byla UZIN NC 170 LevelStar zpracována na nesnadné podklady, v rozdílných tloušťkách. Výsledkem je perfektní povrch s nejlepším rozlivem a samozřejmě bez trhlin.



Na jiných podlažích byly na UZIN NC 170 LevelStar položeny náročné podlahoviny pro vysoké namáhání. Optika je perfektní a vlny nebo stopy po hladítku s touto Premium nivelační hmotou již více neexistují.

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek (špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Cementové a kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysátý. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovací hmoty, podlahoviny nebo nátěru apod. odstranit např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát.

Podle druhu a stavu podkladu zvolit vhodnou penetraci ze sortimentu výrobků UZIN.

Nanesenou penetraci nechat dobře vyschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

Zpracování:

- 6,25 – 6,75 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Pro tloušťku 2 mm je ideální množství záměsové vody 6,75 litru. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenraker rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou se může již tak velmi dobrý rozliv a povrch ještě zlepšit odvzdušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na ca.
1 mm	1,4 kg/m ²	18 m ²
3 mm	4,2 kg/m ²	6 m ²
10 mm	14,0 kg/m ²	2 m ²

Nastavování UZIN NC 170 LevelStar

Tloušťka vrstvy	Ideální materiál pro nastavení a množství
10 – 15 mm	30 % UZIN křemičitého písku Perlsand 0,8 (8 kg písku / 25 kg prášku)
15 – 30 mm	50 % UZIN křemičitého písku Strecksand 2,5 (12,5 kg písku / 25 kg prášku)
30 – 50 mm	50 % potěrového písku 0 – 8 mm (12,5 kg písku / 25 kg prášku)

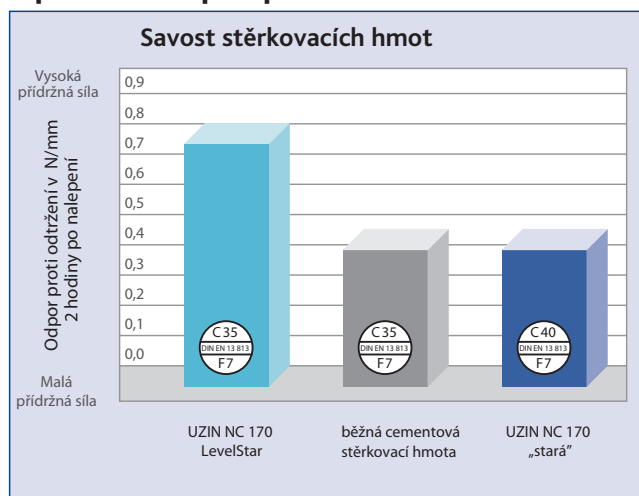
Podle písku, tloušťky vrstvy a obsahu vlhkosti je nutno přiměřeně snížit množství vody.

Zralost pro kladení:

Tloušťka vrstvy	Zralost pro kladení
3 mm	18 hodin *
5 mm	24 hodin *
10 mm	48 hodin *
20 mm	72 hodin *

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Upozornění pro praxi:



Savost nové Premium nivelační hmoty je proti dosavadní generaci stěrkovacích hmot asi dvojnásobná. Doba odvětrání lepidla při kladení se ve srovnání s obvyklými stěrkovacími hmotami ohromně redukuje. Řemeslník je při kladení podlahoviny zřetelně rychlejší a celková optika hotového povrchu podlahoviny je velmi hladká a klidná.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladnu a používat studenou vodu.
- ▶ Dilatační a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Případně na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tlouštěk nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od výrobců m-tec, P.F.T. a dalších. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- ▶ Nejmenší tloušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle 1 mm. Na nesavých podkladech jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem generelně stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.
- ▶ Při vícevrstvěném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí (1 hodina*) provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 2 mm.
- ▶ Při tloušťkách vrstvy nad 10 mm na podkladech citlivých na vlhkost (kalciumsulfátové potěry) nebo na labilních podkladech (např. zbytky lepidel) je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci, jako UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ U labilních starých podkladů s více vrstvami lepidla nebo stěrkovací hmoty je nutno přednostně použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110 nebo UZIN NC 115.
- ▶ U nových potěrů z litého asfaltu jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 5 mm a u starších potěrů z litého asfaltu se starými vrstvami do tloušťky vrstvy max. 3 mm. Při větších tloušťkách vrstvy je nutno použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110 nebo UZIN NC 115.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřím prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrkované plochy chránit před účinky průvanu, slunce a tepla. Cementové stěrkovací vrstvy mají na měkkých nebo lepkavých podkladech sklon k tvoření trhlin. Tyto měkké nebo lepkavé vrstvy musí být proto před stěrkováním odstraněny. Také příliš dlouhé ponechání otevřené vrstvy stěrkovací hmoty podporuje tvoření trhlin a proto je nutno tomu zabránit.
- ▶ Nepoužívat jako užitkovou podlahovinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit podlahovinu nebo provést vrchní nátěr.

- ▶ UZIN NC 170 LevelStar je součástí systému „Nejspodnější vrstva krytí paluby“, sestávající z UZIN NC 170 LevelStar, UZIN PE 520, UZIN PE 460 a křemičitého písku UZIN Perlsand 0,8. Tento systém má osvědčení jako výrobek pro výstroj plavidel od námořního profesního sdružení Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty jsou na požádání k dispozici. Dovolena tloušťka vrstvy je 8 mm. USCG č. Modul B 164.106/EC0736/113.069.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
 - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketařské práce“
 - TKB doporučení „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“.
 - BEB doporučení „Posuzování a příprava podkladů“

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle RL 2003/53/EG – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R – „Velmi malý obsah emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné [Interseroh]. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.