

Rychlá stěrkovácí hmota

UZIN NC 172 BiTurbo

Extrémně rychle zralá pro kladení, samorozlévací cementová stěrkovácí hmota s Level Plus Effect pro téměř všechny rozsahy použití, podklady a pro každou tloušťku vrstvy

Použití:

Speciální stěrkovácí hmota s vysoce výkonnou zkapalňovací technologií ke zhotovení rovných, ke kladení velmi rychle zralých, savých podkladů pro textilní a elastické podlahoviny všeho druhu.

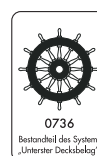
Vysoce zušlechtněná stěrkovácí hmota je po cca 60 minutách pochůzná. Zralost pro kladení je dosažena pro většinu vrchních podlahovin již po dosažení pochůznosti – tedy po cca 60 minutách. Svým extrémně rychlým schnutím umožňuje kompletní renovace v průběhu jednoho dne. Čerpatelná. Jen pro interiér.

Vhodná pro:

- ▶ následně rychlé kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu, PVC / CV podlahovin, PVC designových podlahovin, linolea, kaučukových podlahovin v pásích a čtvercích
- ▶ následně kladení parket ve spojení s UZIN 2-K PUR, 1-K PUR nebo MSP lepidly, korek a PO podlahoviny po 12 hodinách schnutí
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. průmyslových halách, plochy namáhané vysokozdvížným vozíkem, atd.
- ▶ teplovodní podlahová topení
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky stěrkovácí vrstvy 1 mm
- ▶ namáhání vidlicovými vysokozdvížnými vozíky
- ▶ jako systémová složka v rychlé výstavbě



CE
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm
Viz datum výroby na obalu
EN 13813 CT-C50-F10 Cementová stěrkovácí hmota pro podlahové plochy v interiéru
Chování při požáru A2 fl-s1
Třída pevnosti v tlaku C 50
Třída pevnosti v tahu za ohybu F 10



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

- ▶ Po 60 minutách zralá pro kladení
- ▶ Hydraulicky tuhnutí
- ▶ Většinou není nutná penetrace
- ▶ Snadnější nanášení lepidla
- ▶ Až o 10 % menší spotřeba lepidla
- ▶ 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 – 6,5 litrů na 25 kg pytel
Barva:	tmavě šedá
Spotřeba:	cca 1,3 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Nejmenší teplota při zpracování:	10 °C na podlaze
Ideální teplota při zpracování:	20 °C
Doba zpracování:	max. 15 minut*
Pochůzná:	po 60 minutách*
Zralá ke kladení pro textilní a PVC podlahoviny, linoleum, kaučuk:	po pochůznosti od 60 minut*
Zralá ke kladení pro parkety, korek, PO a PUR podlahoviny:	po cca 12 hodinách*

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu a teplotě podkladu 18 °C. Viz také „Zpracování“, bod „Zralost pro kladení“.

Rozšířené použití:

Pro:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- ▶ následné kladení parket ve spojení s UZIN MK 92 S, UZIN MK 95, UZIN MK 100

Bez penetrace vhodná na:

- ▶ staré podklady vyžadující sanaci, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné pryskyřičné, neoprenové, bitumenové nebo disperzní lepidlové lože*
- ▶ nové a dobře křemičitým pískem posypané potěry z litého asfaltu*

S penetrací vhodná na:

- ▶ nové podklady, např. cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ nové pevně příšroubované dřevotřískové desky V 100* nebo OSB desky*
- ▶ stávající podlahoviny keramické a podlahy z přírodního opracovaného kamene, teraso apod.
- ▶ 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:

Novou kombinací surovin nastává Level Plus Effect. UZIN NC 172 BiTurbo se vyznačuje vynikající tekutostí, velmi hladkým povrchem, homogenní a jednotnou optikou povrchu a rovněž redukcí spotřeby lepidla při následném lepení. Kromě toho se lepidlo na velmi savé stěrkovací hmotě nechá snadno nanést a 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.

Bez omezení tloušťky vrstvy s extrémně vysokou pevností, s malým pnutím a pro nejvyšší namáhání. Má vynikající přilnavost ke značnému počtu podkladů. Speciální výrobek pro rychlé renovační práce s ekonomicky výhodnou celkovou kalkulací.

Příklad aplikace:



UZIN NC 172 BiTurbo má nejlepší vlastnosti rozlivu ve své třídě, je dostatečně dlouho zpracovatelná a přesto po 60 minutách zralá pro kladení. Tento obrázek ukazuje stěrkování v novostavbě, kde je nutná rychlá zralost pro kladení při horších klimatických podmínkách.



Pokud by mělo být kladení požadováno později než dvě hodiny po stěrkování, je rychlá stěrkovací hmota bez problému brousitelná. Přes svou vysokou pevnost je rychlé a intenzivní broušení mezi 2,5 a 4 hodinami po stěrkování velmi dobře možné.

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 vysáty. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, uvolněného lepidla, stěrkovácí 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.

U určitých podkladů, jako např. u starých potěrů s nepropustnými, dobře přídržnými zbytky vodě odolného lepidla může být upuštěno od penetrování. U tloušťek vrstvy nad 3 mm je zásadně nutno penetrovat. 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:

- 6,0 – 6,5 litrů studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovácí hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN Flächenrakel rovnoměrně rozdělit. U větších tloušťek vrstvy nebo při metodě nanášení velkoplošnou lištou se může již tak velmi dobrý rozliv a povrch ještě zlepšit odvodušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.
- Nepatrné nerovnosti, zrnka písku a pupínky, případně seškrábnout špachtlí. Hmoty je velmi dobře brousitelná v době od 2,5 – 4 hodiny po stěrkování.

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na ca.
1 mm	1,3 kg/m ²	19 m ²
3 mm	3,9 kg/m ²	6 m ²
10 mm	13,0 kg/m ²	2 m ²

Nastavování UZIN NC 172 BiTurbo:

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 průměrně snížit množství vody.

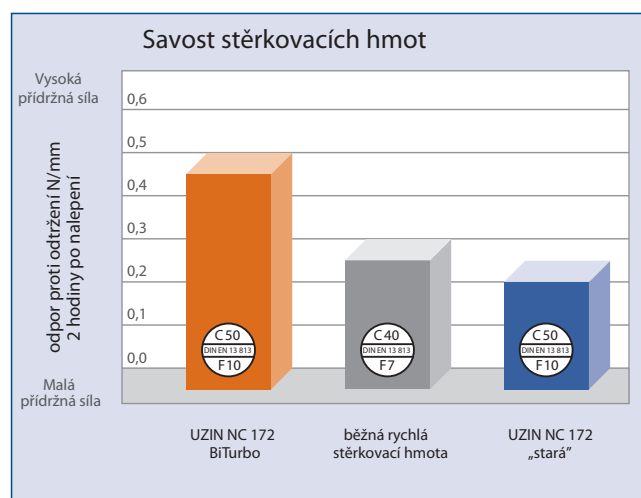
Zralost pro kladení:

Podlahoviny	Zralost pro kladení
Textilní podlahoviny	od 60 minut *
Elastické podlahoviny, např. PVC, linoleum, kaučuk, keramika	od 60 minut *
Parkety, korek, PO, podlahoviny	12 hodin *

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu a teplotě podkladu 18 °C.

Zralost pro kladení je nezávislá na tloušťce vrstvy, ale silně závisí na klimatických podmínkách na místě.

Upozornění pro praxi:



Savost UZIN NC 172 BiTurbo je asi dvakrát větší než u obvyklých rychlých stěrkovácích hmot. Doba odvětrání lepidla při kladení se ve srovnání s obvyklými stěrkovácími 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 20 – 22 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu 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 tloušťek nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od výrobců m-tec, PFT a dalších. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- ▶ Nejmenší tloušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle 1 mm a pro vysokozdvizné vozíky nejméně 3 mm. Na nesavých podkladech jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem generálně stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat hmotu více než 1 hodinu schnout, 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 nebo potěrů se zbytky lepidla (bez použití penetrace) jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 3 mm. U starších, labilních potěrů z litého asfaltu nebo vyšších tloušťek vrstvy u starých potěrů se zbytky lepidla (vždy s použitím penetrace) je nutno použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110 nebo UZIN NC 115.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřém prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrкованé 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 stěrkovacích hmot podporuje tvoření trhlin a proto je nutno tomu zabránit.

- ▶ Nepoužívat jako potěr nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit podlahovinu nebo provést vrchní nátěr.
- ▶ UZIN NC 172 BiTurbo je součástí systému „Nejspodnější vrstva krytí paluby“, sestávající z UZIN NC 172 BiTurbo a codex PE 370. 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. Dovolená tloušťka vrstvy je cca 2,5 mm. USCG č. Modul B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
 - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“
 - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské 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 ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 R – „Velmi malý obsah emisí“ – zkoušená a zařazená do stupně odpočívajícího 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.