

Cementová stěrkovací hmota

UZIN NC 172 BITURBO

Samorozlévací, vysoce zatížitelná a extrémně rychle zralá ke kladení podlahová stěrkovací hmota pro všechny podlahové krytiny a parkety pro tloušťky vrstvy 0 - 10 mm

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ stěrkování, vyrovnávání a nivelování podkladů pro následné rychlé kladení textilních a elastických podlahových krytin.
- ▶ na staré podklady vyžadující sanaci, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné pryskyřičné, neoprenové nebo disperzní lepidlové lože lze aplikovat bez penetrace.

VHODNÁ NA / PRO:

- ▶ cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ nové pevně přišroubované dřevotřískové desky P4 - P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky
- ▶ stávající podlahové krytiny keramické a z přírodního opracovaného kamene, teraso apod.
- ▶ tenké stěrkování na asfaltovém jemnozrnném betonu
- ▶ magneziové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, např. sádrovláknité desky
- ▶ teplovodní podlahová vytápění
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky stěrkovací vrstvy 1 mm
- ▶ namáhání vidlicovými vysokozdviznými vozíky od tloušťky stěrkovací vrstvy 3 mm
- ▶ velmi vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech, např. v nemocnicích, průmyslových halách atd.

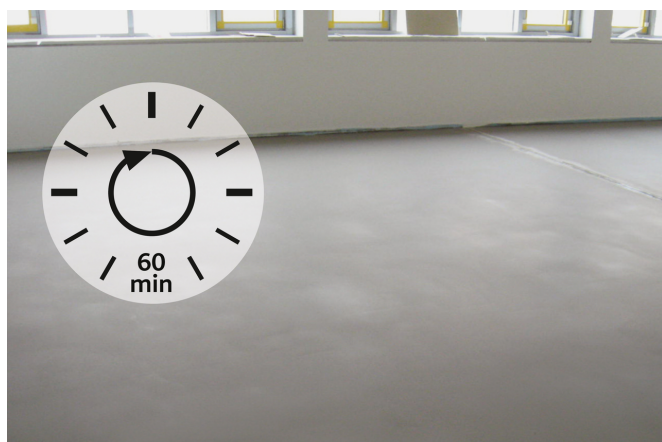


CE	
0761	
Uzin Utz SE	
Dieselstrasse 3	
89079 Ulm	
13	
01/01/0017.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C50-F10	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C50
Flexural strength	F10

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

Stěrkovací, vyrovnávací a nivelační hmota s vysoce výkonnou zkapalňovací technologií, s excelentními rozlivovými vlastnostmi a velmi rychlou zralostí ke kladení, také při nevhodných klimatických podmínkách. Zralost ke kladení této univerzálně použitelné nivelační hmoty je pro mnoho povrchových krytin dosažena právě po ca 60 minutách a nabízí rychlou a bezpečnou pokládku při termínovaných pracích. Čerpatelná, pro interiér

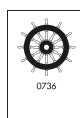
- ▶ po 60 minutách zralá pro kladení
- ▶ hydraulicky tuhnoucí
- ▶ až o 10% menší spotřeba lepidla



TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Skladovatelnost	nejméně 6 měsíců
Množství vody / záměsová voda	6 – 6,5 litru na 25 kg pytel
Barva	tmavě šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	20 °C
Doba zpracování	max. 15 minut*
Pochůznost	po 60 minutách*
Zralost ke kladení	viz tabulka „Zralost ke kladení“
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Chování za hoření	A2fl-s1 dle DIN EN 13 501-1

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



ROZŠÍŘENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ stěrkování, vyrovnávání a nivelování podkladů v tloušťkách do 10 mm pro následné kladení parket, korku a polyolefinových podlahových krytin (viz Zralost ke kladení).

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, podlahové krytiny 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.

Dbat na informace v technických listech použitých výrobků.

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

ZPRACOVÁNÍ:

- 6,0 – 6,5 litru studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg) za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do husté tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovácí hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou raklí rovnoměrně rozdělit. U již tak velmi dobrý rozliv a extrémně hladký povrch lze ještě zlepšit odvětráním jehlovým válečkem. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním kroku.
- Nepatrné nerovnosti, zrnka písku a pupínky případně seškrábnout špachtlí. Hmotu je velmi dobře brousitelná v době od 2,5 – 4 hodiny po stěrkování.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
1 mm	1,5 kg/m ²	25 kg / 16,6 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	25 kg / 5,5 m ²
10 mm	15 kg/m ²	25 kg / 1,6 m ²

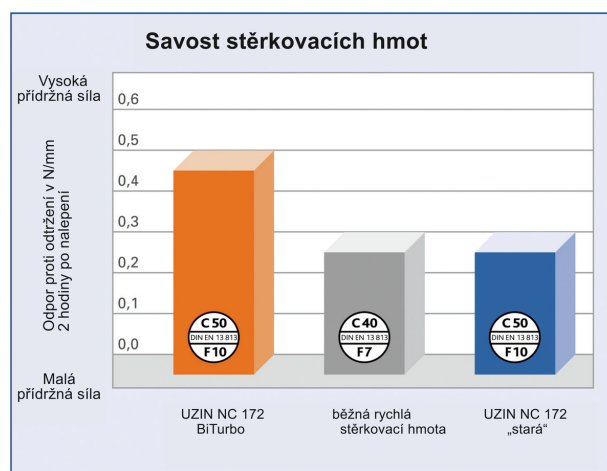
ZRALÁ PRO KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
Textilní podlahové krytiny	nezávisí	od 60 minut*
Elastické podlahové krytiny, např. PVC, linoleum, kaučuk, keramika		od 60 minut*
Textilní a elastické podlahové krytiny se Sigan 1 + Planus penetrace		Planus nanést nejdříve 4 hodiny* po stěrkování
Parkety, korek, PO krytiny, elastické krytiny pokládáné s UZIN KE 68		12 hodin*

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

ZRALOST KE KLADENÍ:

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



Savost UZIN NC 172 BiTurbo je asi dvakrát větší, než u obvyklých rychlých stěrkových hmot. Doba odvětrání lepidla při kladení se ve srovnání s obvyklými stěrkovacími hmotami ohromně redukuje. Řemeslník je při kladení podlahové krytiny zřetelně rychlejší a celková optika hotového povrchu podlahové krytiny je velmi hladká a klidná.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. S delší dobou skladování se může prodloužit nastavená doba tuhnutí a vysychání. Vlastnosti vytvrzeného materiálu nebudou tímto ovlivněny. 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. Doba zpracování se zkracuje při vyšší teplotě materiálu nebo okolí.

- ▶ Dilatační, pohybové a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. 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, P.F.T. a dalších. Používat nástavec k jemnému domíchání.
- ▶ Nepodsklepené místnosti musí být proti vztlínající vlhkosti utěsněny dle norem.
- ▶ 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, zásadně stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat hmotu více než 6 hodin schnout, mezipenetrovat např. penetrací UZIN PE 360 PLUS a po vyschnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 2 mm. Dbát zvláště na dostatečné proschnutí.
- ▶ Na podkladech citlivých na vlhkost je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci, jako např. UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Pro eliminaci možného vzniku mikrotrhlinek se doporučuje nalepit podlahovou krytinu do 72 hod.
- ▶ 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, UZIN NC 112 Turbo nebo UZIN NC 115.
- ▶ U nových potěrů z litého asfaltu nebo potěrů se zbytky lepidla je možné bez aplikace penetrace použít vrstvy stěrkovací hmoty do tloušťky 3 mm. U starších, labilních asfaltových potěrů nebo při větších tloušťkách stěrkovací hmoty u starých potěrů se zbytky lepidel se použijí stěrkovací hmoty na bázi sádry, jako např. UZIN NC 110 nebo UZIN NC 115 (ve spojení s penetrací).
- ▶ U nových, pevně přišroubovaných dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 3 mm.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřím prostředí.
- ▶ Čerstvě vystěrované 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 užitkovou krytinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní krytinu.
- ▶ 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 ca 2,5 mm. USCG č. pro systém je Modul B 164.106/EC0736/113.102.
- ▶ Stěrkovací hmoty nesmí být z důvodů nebezpečí koroze ukládány mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli. Izolaci je možné odříznout teprve až po aplikaci stěrkovací hmoty.

- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahové krytiny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
- ▶ Dbejte mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
 - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
 - DIN 18 352 „Práce s dlažbou a deskami“
 - TKB/FCIÖ - směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB - směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
 - TKB/FCIÖ - směrnice „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“.

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Speciální cementy, minerální příměsi, redispergovatelné polymery, vysoce výkonný zkapalňovač a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH). 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 nezávadný. 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. Vyprázdněné, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.