

Cementová premium nivelační hmota

UZIN NC 170 LEVELSTAR

Samorozlévací, vysoce zatížitelná podlahová stěrková hmota pro všechny podlahové krytiny a parkety pro všechny tloušťky vrstev

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ stěrkování, vyrovnávání a nivelování podkladů pro následné kladení veškerých podlahových krytin
- ▶ pro libovolnou tloušťku vrstvy (pro tloušťky přes 10 mm s přidáním křemičitého písku)

VHODNÁ NA / PRO:

- ▶ cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ podklady se zbytky lepidel odolnými vodě nebo zbytky stěrkových hmot
- ▶ nové, pevně přišroubované dřevotřískové desky P4-P7 nebo OSB2-OSB4
- ▶ stávající keramické krytiny nebo krytiny z přírodního kamene, teraso aj.
- ▶ magnéziové a xylolitové potěry
- ▶ prefabrikované dílce, sádrovláknité desky
- ▶ teplovodní podlahové vytápění nebo tenkovrstvé topné systémy
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky vrstvy 1 mm
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, velmi frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách atd.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C40-F7	
Reaction to fire	A2fl-s1
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C40
Flexural strength	F7

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI

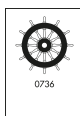
Stěrkovácí, vyrovnávací a nivelační hmota s vysoce výkonnou zkapalňovací technologií s vynikajícími rozlévacími vlastnostmi a rychlou zralostí ke kladení také za nevhodných klimatických podmínek. Pro následné kladení mnoha podlahových krytin po cca 6 hodinách*. Nabízí se rychlá a jistá pokládka při termínovaných pracích. Čerpatelná, pro interiéry.

- ▶ velmi dobrý rozliv
- ▶ rychle zralá ke kladení po 6 hodinách*
- ▶ velmi vysoká pevnost
- ▶ velmi hladký povrch

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	papírový pytel, Big Bag (na dotaz)
Velikost balení	20 kg, 25 kg, 1000 kg
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Množství vody / záměsová voda	ca 6,5 litru na 25 kg pytel ca 5,25 litru na 20 kg pytel
Barva	šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Ideální teplota při zpracování	15 °C – 25 °C
Doba zpracování	20 – 30 minut*
Pochůznost	po 1,5 – 2 hodinách*
Zralost ke kladení	po ca 6 hodinách*
Min. teplota při zpracování	10 °C na podlaze
Míra šíření	ca 151 +/- 5 mm
Chování za hoření	A2fl-s1 dle DIN EN 13 501-1

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu při max. tloušťce vrstvy do 5mm. Viz také „Zralost pro 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, stěrkovací 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. 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:

- Ca 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 stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou raklí UZIN Flächenrakel zubování R 2 rovnoměrně rozdělit. Již tak velmi dobrý rozliv a povrch lze ještě zlepšit odvodušněním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést pokud možno v jednom pracovním postupu.

ÚDAJE O SPOTŘEBĚ:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba ca	Balení/ Vydatnost
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

NASTAVOVÁNÍ PÍSKEM:

Tloušťka vrstvy	Ideální materiál pro nastavení a jeho množství
20 - 50 mm	30 % UZIN Perlsand 0.8 (7,5 kg písek / 25 kg prášek)

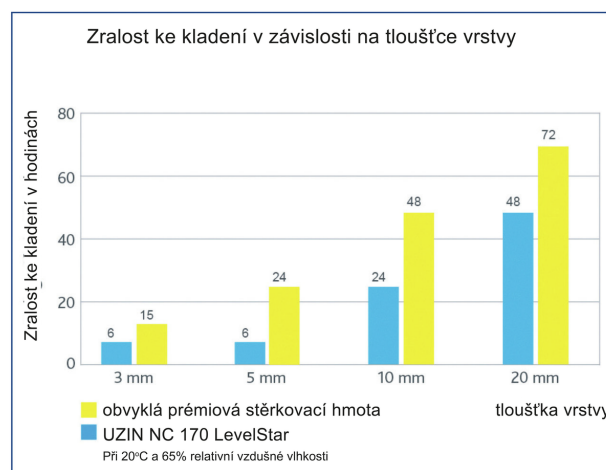
Dle písku a tloušťky vrstvy je nutné nastavit odpovídající vodní faktor.

ZRALOST KE KLADENÍ:

Plánovaná svrchní krytina	Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení
Textilní a elastické krytiny (např. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	3 mm	ca 6 hodin*
	5 mm	ca 6 hodin*
	10 mm	ca 24 hodin*
	20 mm	ca 48 hodin*
Textilní a elastické podlahové krytiny kladené se Sigan 1 nebo Sigan Elements Plus + přednátěr Planus	3 mm	ca 12 hodin*
	3 mm	ca 15 hodin*
Parkety / UZIN KE 68	3 mm	ca 15 hodin*
	5 mm	ca 15 hodin*
	10 mm	ca 24 hodin*
	20 mm	ca 72 hodin*
Textilní a elastické krytiny (např. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	3 mm	ca 15 hodin**

* zralá ke kladení: při 20 °C a 65% rel.vzduš.vlhkosti ** zralá ke kladení: při 10 °C a 80% rel.vzduš.vlhkosti

ZRALOST KE KLADENÍ:



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 9 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 rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstvy, nesavé nebo uzavřené podklady prodlužují vytvrzování, vysychání a zralost ke kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost vzduchu a savé podklady urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení. Přitom závisí průběh vysychání zejména na výměně vzduchu. Pro rychlé vyzrání ke kladení má zásadní význam odtransportovat vlhký vzduch, např. krátkým nárazovým větráním.

- ▶ V létě skladovat v chladnu a suchu a používat studenou vodu. Dbát na zkrácení doby zpracovatelnosti při vyšší teplotě materiálu nebo okolní vzdušné teploty.
- ▶ 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 tlušťek nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutné okrajové dilatační pásy po stěrkových pracích zcela odstranit.
- ▶ 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 dle norem odizolovány proti vztlínající vlhkosti
- ▶ Spodní konstrukce pod dřevěnými podlahami musí být suché, aby se zabránilo škodám tvorbou hniloby nebo plísní z důvodu vlhkosti. Dostatečné větrání nebo zadní odvětrání je nutné zajistit zvláště u parotěsných podlahovin, např. odstraněním okrajových dilatačních pásků nebo instalací speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- ▶ Nejmenší tlušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle 1 mm. Na nesavých podkladech, jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem, zásadně stěrkovat v tlušťce 2 – 3 mm.
- ▶ Při vícevrstevném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, mezipenetrovat např. penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí provést následující stěrkování. Tlušťka druhé vrstvy nesmí překročit tlušťku první vrstvy.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tlušťka vrstvy 2 mm.
- ▶ Při lepení parket je zvláště nutné dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- ▶ Při tlušťkách vrstvy nad 10 mm a na podkladech citlivých na vlhkost (kalciumsulfátové potěry) je nutno použít reaktivní 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 jsou dovoleny tlušťky vrstvy do max. 5 mm a u starších potěrů z litého asfaltu se starými vrstvami do tlušťky vrstvy max. 3 mm. Při větších tlušťkách vrstvy je nutno použít stěrkovací hmoty na bázi sádry jako např. UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo nebo UZIN NC 115.
- ▶ U nových, pevně přišroubovaných dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB2 – OSB4 desek jsou dovoleny tlušťky vrstvy do max. 3 mm.
- ▶ 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 krytinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní krytinu.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar má osvědčení jako produkt pro vybavení lodí od námořního profesního sdružení Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty jsou na požádání k dispozici. Dovolena tlušťka vrstvy je 20 mm. USCG č. pro systém je 164.106/EC0736/113.113.

- ▶ 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 parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
- ▶ Zároveň jsou platné a k zvláštní pozornosti doporučujeme následné normy a směrnice:
 - 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 obklady 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“
 - ZVPF směrnice „Kvalitativní posuzování rovinnosti podkladů pro podlahové krytiny a parkety“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- ▶ Nízký obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise
- ▶ DE - UZ 113 / Setrná k životnímu prostředí, protože 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). Uskladnit mimo dosah dětí! Skladovat v suchu a chladu. Otevřené balení okamžitě těsně uzavřít. Nosit nitrilem impregnované bavlněné ochranné rukavice a dlouhé kalhoty. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu a brýle. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima důkladně opláchnout vodou a vyhledat lékaře. Zamezte dlouhému kontaktu s pokožkou. Kontaktovaná místa ihned důkladně opláchnout vodou. Čím déle působí čerstvě rozmíchaný produkt na pokožku, tím větší je nebezpečí poškození pokožky. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Čištění nářadí provést ihned po použití vodou a mýdlem. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty. Informace pro alergiky: +49 731 4097-0, příp. +420283083314.

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít.

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země.

Vyprázdňené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné.

Zbytky výrobku shromáždit, rozmíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.