

Premium nivelační hmota

UZIN NC 170 LevelStar NEU

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

Oblasti použití:

Stěrková, 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 veškerých podlahových krytin, parket, rovněž keramiky a přírodního kamene. Doby zralosti ke kladení této univerzálně použitelné nivelovací hmoty je pro mnohé povrchové krytiny dosaženo po cca 6 hodinách* a nabízí se rychlá a jistá pokládka při termínovaných pracích. Čerpatelná, pro interiér.

Vhodná pro:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu, jako např. PVC / CV podlahových krytin, designových podlahových krytin, kaučuku, linolea, korku, Enomer- (bez chloru) podlahových krytin, PUR podlahových krytin a mnohých jiných
- ▶ následné kladení parket všech druhů
- ▶ následné kladení keramiky a přírodního kamene
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. nemocnicích, velmi frekventovaných nákupních centrech, průmyslových halách atd.
- ▶ teplovodní podlahové vytápění nebo tenkovrstvé topné systémy
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od tloušťky vrstvy 1 mm



Poskytuje nejvyšší možnou jistotu před emisemi a přispívá k vytváření zdravého klimatu v obytném prostoru. S označením „Blauer Engel“ („Modrý anděl“) pro podlahová lepidla s malým obsahem emisí a jiné kladečské materiály podle RAL-UZ 113.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13 813:2002 Cementová stěrková hmota pro podlahové plochy v interiéru	
EN 13 813: CT-C40-F7	
Chování při hoření A2fl-s1	
Uvolňování korozivních substancí	CT
Třída pevnosti v tlaku	C40
Třída pevnosti v tahu za ohybu	F7

UZIN ÖKOLINE



Složení: Speciální cementy, minerální přísady, redispergovatelné polymery, vysoce výkonné zkapalňovače a aditiva.

- ▶ Velmi dobrý rozliv
- ▶ Rychle zralá ke kladení po 6 hodinách*
- ▶ Velmi vysoká pevnost
- ▶ Velmi hladký povrch
- ▶ GISCODE ZP 1/ malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/velmi malé emise
- ▶ RAL-UZ 113 / šetrná k životnímu

Technická data:

Druh balení	papírový pytel s otevírací úpravou
Dodávané balení	25 kg, 1000 kg (na dotaz)
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Potřebné množství vody	ca 6,5 litru na 25 kg pytel
Barva	šedá
Spotřeba	ca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Nejnižší teplota při zpracování	10 °C na podlaže
Ideální teplota při zpracování	15 – 25 °C
Doba zpracování	20 – 30 minut*
Pochůzná:	po 1,5 – 2 hodinách*
Zralá ke kladení:	po ca 6 hodinách*
Třída hořlavosti:	A 2 _{fl} -s1 podle DIN EN 13 501-1
Rozliv	ca 151 + 5 mm
(dle UZIN rozlivového kotouče)	

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu při max. tl. vrstvy do 5mm. Viz také „Zralost pro kladení“.

Rozšířené použití:

Vhodná na:

- ▶ cementové potěry, kalciumsulfátové potěry nebo beton
- ▶ rychlé cementové potěry
- ▶ na staré podklady se starými, voděodolnými zbytky lepidel nebo zbytky stěrkových hmot přídržných k podkladu
- ▶ nové, pevně přišroubované dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky
- ▶ stávající keramické podlahoviny a z přírodního opracovaného kamene, teraso apod.
- ▶ nové a podmíněně na staré potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15 a rovněž jako tenké stěrkování na asfaltovém jemnozrnném betonu
- ▶ magnezitové (hořečnaté) a xylolitové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, sádrovláknité desky

Přednosti výroby / vlastnosti:

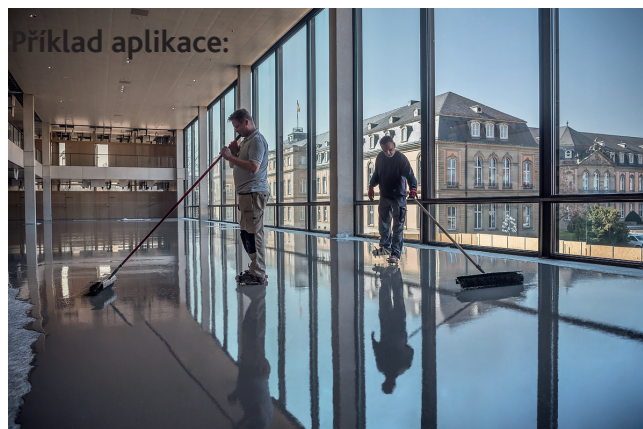
UZIN NC 170 LevelStar NEU je univerzální Premium nivelační hmota s pokrokovými vlastnostmi použitelná pro všechny stavebně běžné oblasti. Novou kombinací pojiva a inovativním použitím aditiv se podařilo sjednotit nejlepší zpracovatelské vlastnosti, rychlou vyzrállost pro pokládku, bezpečnou pokládku podlahových krytin a vysokou povrchovou pevnost pro vysoké užitné zatížení.

UZIN NC 170 LevelStar NEU se při rozmíchávání velmi rychle rozdělí, projeví se skvělým rozlivem, zvláště hladkým povrchem a jednotnou povrchovou optikou. Přes vysokou pevnost je UZIN NC 170 LevelStar NEU dobře brousitelná, pokud je toto vůbec nutné. Následné lepidlo pro podlahové krytiny lze na velmi hladkou a savou plochu bez problémů nazubovat. Tím se plocha jeví po pokládce citlivých, elastických krytin hladší a klidnější. Brusné materiály a zubové lišty se opotřebovávají méně a mohou být používány delší dobu.

UZIN NC 170 LevelStar NEU je podlahová stěrková hmota pro nové a starší stavby, pro vysoké zatížení, rychlé zatížení a nastavená křemičitým pískem použitelná pro všechny tloušťky vrstev.

Pokládka např. elastické podlahové krytiny může být při běžném klima na stavbě 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkosti, vrstvě max. 5 mm, provedena po cca 6 hodinách. Také při vyšších tloušťkách vrstvy nebo při nevhodném klima na stavbě se zajistí velmi rychlá zralost ke kladení, což dává zpracovateli možnost přes úzkou dobu zpracovatelnosti velmi rychle provádět následné kladečské práce a dosahovat perfektních dokončovacích

termínů při práci s podlahovými krytinami.

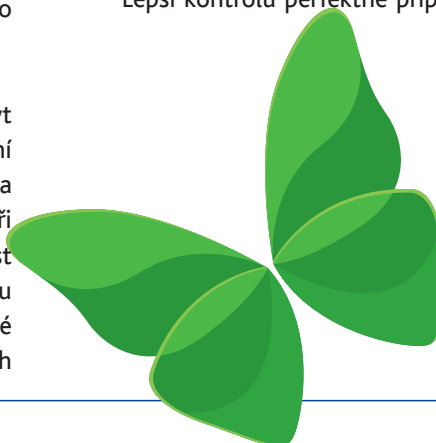


Často, ve veřejných objektech s reprezentativním charakterem, je časový plán velmi napjatý. Důležité je, aby použité materiály svými výbornými zpracovatelskými vlastnostmi jistě fungovaly a tím představovaly ideální přípravu pro následující pokládku krytiny.



Důležitým faktorem pro dodržení termínu je bezpečné vytvrzení, rychlý nástup pevnosti a s tím pokračující včasná zralost ke kladení.

Proto má zpracovatel pro téměř všechny typy podlahových krytin k dispozici povrch zralý ke kladení a může směřovat příslušné termíny stavby. Tím může stavební firma garantovat pokladatelnost v nutných případech i přes noc. Lepší kontrolu perfektně připraveného podkladu si nemůže



kladeč přát.

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 nedostatecích 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:

- Ca 6,5 litru 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 stěrkovací hmoty.
- Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou raklí UZIN Flächenraket 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	25 kg pytel stačí na ca
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 UZIN NC 170 LevelStar NEU:

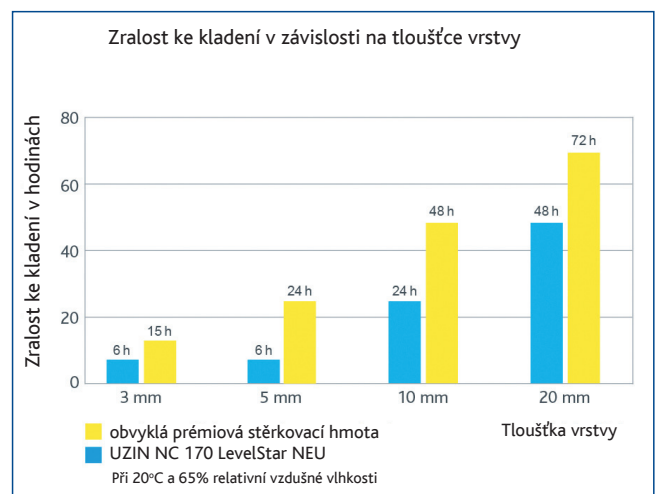
Tloušťka vrstvy	Ideální mater. pro nast a přidávané množství
20 – 50 mm	30 % UZIN křemičitého písku Perlsand 0,3 – 0,8 mm (7,5 kg písku / 25 kg prášku)

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

Zralost pro kladení:

Plánovaná krytina	Zralost pro kladení při 20°C / 65% rel.vzduš.vlhkosti	
Textil 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
Textil a elastické podlahové krytiny kladené se Sigan 1 nebo Sigan Elements Plus + přednátěr Planus	3 mm	ca 12 hodin
parkety	3 mm	ca 15 hodin
	5 mm	ca 15 hodin
	10 mm	ca 24 hodin
	20 mm	ca 72 hodin

Plánovaná krytina	Zralost pro kladení při 10°C / 80% rel.vzduš.vlhkosti	
Textil a elastické krytiny (např. PVC, linoleum, kaučuk), keramické a kamenné krytiny	3 mm	ca 15 hodin



Level Plus Effect S nabízí zpracovateli tři podstatné výhody:

- **Rychlost:** zralost pro kladení po 6 hodinách na základě nového typu kombinace reaktivního pojiva a inovativního aditiva
- **Jistotu:** spolehlivé vysychání i při nevhodných klimatických podmínkách umožněné vysokou schopností vázat vodu
- **Sílu:** pevnost povrchové vrstvy a rychlý vývoj pevnosti na základě vysoce kvalitních doplňkových surovin

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 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 pro kladení. Přitom závisí průběh vysychání zejména na výměně vzduchu. Pro rychlé vyžrání 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 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. 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 plísně 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 tloušťka vrstvy pro způsobilost pro kolečkové židle 1 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 kompletně vyschnout, penetrovat např. penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 2 mm. Při lepení parket je zvláště nutné dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- ▶ Při tloušťkách vrstvy nad 10 mm na podkladech citlivých na vlhkost (kalciumsulfátové potěry) nebo na labilních podkladech (např. zbytky lepidel) je nutno použít reaktivní pryskyřičnou penetraci, jako např. UZIN PE 460 nebo UZIN PE 414 Turbo 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, UZIN NC 112 Turbo 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, UZIN NC 112 Turbo nebo UZIN NC 115.

- ▶ U nových, pevně přišroubovaných dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB2 – OSB4 desek jsou dovoleny tloušťky 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 otevřených vrstvy stěrkovací hmoty podporuje tvoření trhlin a proto je nutno tomu zabránit.
- ▶ Nepoužívat jako užitkovou podlahovinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní krytinu.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU má osvědčení jako produkt pro vybavení lodí od námořního profesního sdružení Hamburg, modul B a modul D. Certifikáty jsou na požádání k dispozici. Dovolena tloušťka 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“, O-Norm B 2236
 - DIN 18 356 „Práce s parketami a dřevěnou dlažbou“, O-Norm B 2218
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
 - TKB směrnice „Technický popis a zpracování cementových podlahových stěrkovacích hmot“
 - ZVPF směrnice „Kvalitativní posuzování rovinnosti podkladů pro podlahové krytiny a parkety“.

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Uskladnit mimo dosah dětí. Nosit nitrilem impregnované bavlněné ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Během a po zpracování / schnutí se postarat o důkladné větrání! Při zpracování výrobku nejíst, nepít a nekouřit. Při kontaktu s očima nebo s pokožkou ihned důkladně opláchnout vodou. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Čištění nářadí provést ihned po použití vodou a mýdlem.

EMICODE EC 1 R PLUS – „velmi nízké emise“ – zkoušeno a nastaveno v souladu s GEV směrnici. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Po proschnutí je pachově neutrální stejně tak i ekologicky a fyziologicky nezávadné.

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: +420283083314

Likvidace:

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