

Sádrová vyrovnávací stěrková hmota

UZIN NC 110 NEU



Samorozlévací, extrémně hladká stěrková a vyrovnávací hmota na kalciumsulfátové bázi s Level Plus Effect S pro tloušťky vrstvy do 50 mm

Oblasti použití:

Sádrová stěrková hmota s vysoce výkonnou zkapaňovací technologií ke stěrkování, hlazení, nivelování a vyplnění podkladů. Zvláště vhodná pro labilní staré a smíšené podklady v oboru renovací.

Extrémně dobré rozlévání, jednotná a homogenní optika povrchu a rovněž hladký povrch poskytují řemeslníkovi ten nejlepší základ pro následné podlahářské práce nebo práce s vícevrstevnými parketami.

Vhodná pro:

- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin všeho druhu
- ▶ následné kladení vícevrstevných parket ve spojení s UZIN 2 K PUR, 1 K PUR nebo MSP lepidlem
- ▶ vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech, např. nemocnice, vysoce frekventovaná obchodní centra, průmyslové haly atd.
- ▶ teplovodní podlahové vytápění nebo tenkovrstvé topné systémy
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529 od 1 mm tloušťky stěrkování



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	
13	
01/01/0009.02	
EN 13 813:2002 Calciumsulfat Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich	
EN 13 813: CA-C35-F7	
Brandverhalten A1_{fl}	
Freisetzung korrosiver Substanzen	CA
pH-Wert	>7
Druckfestigkeitsklasse	C35
Biegezugfestigkeitsklasse	F7

UZIN ÖKOLINE



www.blauer-engel.de/uz113



Složení: speciální pojiva, minerální přísady, redispersovatelné polymery, vysoce výkonný zkapaňovač a aditiva.

- ▶ Extrémně dobrý rozliv
- ▶ Velmi hladký povrch
- ▶ Rychlý průběh schnutí
- ▶ Téměř bez prnutí
- ▶ GISCODE CP 1 / stěrková hmoty na bázi kalciumsulfátu
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/ velmi malý obsah emisí
- ▶ RAL UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, protože má velmi malé emise

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel s otevírací úpravou, BigBag
Dodávané balení:	25 kg, 1000 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Potřebné množství vody:	5,5 litrů na 25 kg pytel
Barva:	bílá
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Nejnižší teplota při zpracování:	15 °C na podlaze
Ideální teplota při zpracování:	15 – 25 °C
Doba zpracování:	cca 35 minut *
Pochůzná:	po 2 - 3 hodinách *
Zralá ke kladení:	po cca 20 hodinách *
Třída hořlavosti:	A1 _{fl} podle DIN EN 13 501-1

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

Rozšířené oblasti použití:

Vhodná na nové podklady, např. na:

- ▶ kalciumsulfátové potěry, potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15 nebo cementové potěry
- ▶ potěry z hotových stavebních dílců, např. sádrovláknité desky
- ▶ dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky, přišroubované nebo plovoucí

Vhodná na staré podklady, např. na:

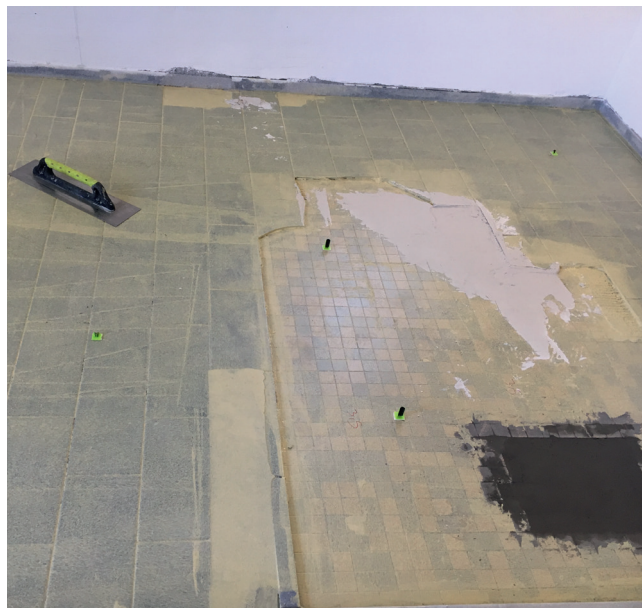
- ▶ magneziové (hořčnaté) a xylolitové potěry
- ▶ staré potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15
- ▶ staré kalciumsulfátové nebo cementové potěry, beton
- ▶ staré, také plovoucí dřevotřískové desky P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desky a s pevně přidrženými, vodě odolnými zbytky lepidla nebo stěrkovací hmoty
- ▶ staré podklady, např. na nepropustné, přídržné, vodě odolné lepidlové lože
- ▶ stávající podlahoviny z keramiky nebo přírodního kamene, teraso apod.

Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN NC 110 NEU nevyvíjí při schnutí skoro žádné prnutí. Toto se projevuje velmi pozitivně při nivelování ve větších tloušťkách vrstvy a především v kombinaci s labilními podklady. Dokonce i kritické podklady v oboru renovací mohou často zůstat zachovány, čímž odpadne nákladné odstranění potěru a tím je možno ušetřit čas a výdaje. Také při delším otevřeném ležení ve větších tloušťkách vrstvy nedochází k tvoření trhlin.

Novou kombinací surovin nastává až dosud nepřekonaný efekt rozlivu spojený s homogenní a jednotnou optikou povrchu.

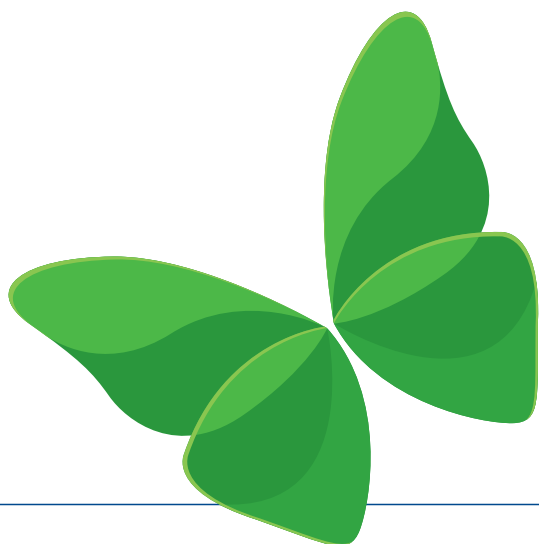
Příklad aplikace:



Zde je zobrazena stará podlahová krytina s rozdílnými výškami, vlastnostmi a stářím. Při nehomogenní, špatné situaci podkladní konstrukce tvoří prémiová stěrkovací hmota téměř bez prnutí ideální předpoklady, aby splnila požadavky na kritické podklady a přitom byly vytvořeny předpoklady pro dosažení perfektního položení podlahové krytiny.



Vysoká třída pevnosti CA-C35-F7, třída hořlavosti A 1fl, téměř žádné omezení použití – UZIN NC 110 NEU může být použita všude tam, kde labilní podklady vyžadují stěrkovací hmoty téměř bez prnutí.



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 směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy, např. zbytky separačních prostředků, volného 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.

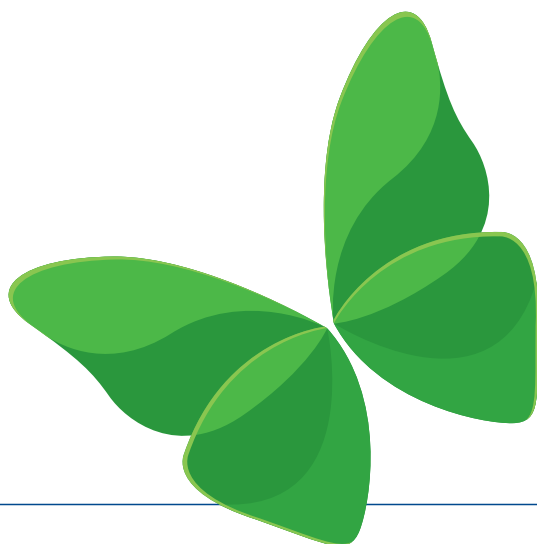
Dbát na informace v technických listech použitých výrobků. Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05 !

Zpracování:

1. 5,5 litrů 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.
2. Hmotu nalít na podklad a hladítkem nebo velkoplošnou lištou UZIN rovnoměrně rozdělit. Při větších tloušťkách vrstvy případně při technice zpracování raklí se může již tak velmi dobrý rozliv a povrch ještě zlepšit odvzdušením jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanášet pokud možno v jednom pracovním kroku.

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



Zralost pro kladení:

Tloušťka vrstvy	Zralost pro kladení
do 3 mm	20 hodin *
každý další mm	dalších 20 hodin *

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

Jako zjednodušený vzorec je nutno akceptovat, že zralost pro kladení je dosažena po cca 20 hodinách* do 3 mm tloušťky vrstvy. Pro každý další mm tloušťky vrstvy je doba schnutí dalších 20 hodin*.

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

Level Plus Effect S nabízí zpracovateli tři podstatné výhody:

- ▶ rychlost: pokladatelnost po 20 hodinách na základě kombinace reaktivních poživ a aditiv
- ▶ jistotu: spolehlivé schnutí
- ▶ pevnost: povrchová pevnost a rychlý vývoj pevnosti na základě vysoce výkonné skladby základní suroviny

Pro dosažení rychlého a efektivního schnutí stěrkovacích hmot na bázi sádry je bezpodmínečně nutná teplota vzduchu a podlahy nejméně 15 °C, lépe větší než 20 °C, v kombinaci se stálou výměnou vzduchu.

Při špatných klimatických podmínkách nebo při velkých tloušťkách vrstvy se doporučuje urychlit schnutí pomocí kondenzačních vysoušečů nebo podobně.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 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, nedostatečná výměna vzduchu, těsné podklady a velké tloušťky vrstvy prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost, dobrá výměna vzduchu a savý podklad urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- ▶ Dilatační a okrajové spáry u stěn je nutno převzít. Na dotčených stavebních dílech upevnit okrajové dilatační pásky UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár.
- ▶ Dřevěné podkladní konstrukce musí být suché, aby se zabránilo škodám od vlhkosti dřeva jako hnilobě a tvorbě plísně. Postarejte se o dostatečné boční nebo zadní odvětrání zvláště při pokládce parotěsných krytin, např. odstraněním obvodových dilatačních pásek nebo zabudováním speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- ▶ Čerpatelná šnekovým čerpadlem s plynulým mícháním např. od výrobců m-tec, PFT a dalších.
- ▶ Pro způsobnost pro kolečkové židle stěrkovat v tloušťce nejméně 1 mm. Na nesavých podkladech jako např. staré potěry s uzavřeným, vodě odolným lepidlovým ložem nebo na potěrech z litého asfaltu stěrkovat v tloušťce 2 – 3 mm.
- ▶ Při vícevrstvě stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí (4 – 6 hodin) provést následující stěrkování.
- ▶ U tlouštěk vrstvy nad 10 mm, na podkladech citlivých na vlhkost (kalciumsulfátových potěrech) nebo na labilních podkladech (např. zbytky lepidel) je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci jako UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Na pevně ležících dřevěných palubkových podlahách a jiných podkladech se spárami penetrujte hmotou UZIN PE 630.
- ▶ U starých potěrů z litého asfaltu, plovoucích dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB 2 – OSB 4 desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 10 mm. Zde je nutno penetrovat penetracemi bez obsahu vody, např. s UZIN PE 414 Turbo (2 vrstvy), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Na popískované penetraci z reaktivní pryskyřice je minimální tloušťka vrstvy 3 mm.
- ▶ Pod parkety je nejmenší tloušťka vrstvy 3 mm. Před lepením parket je třeba obzvláště dbát na dostatečné vyschnutí stěrkovací hmoty.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním nebo mokřem prostředí.

- ▶ Při broušení samorozlévacích sádrových stěrkovacích hmot vzniká velmi jemný mikropach. Ten musí být nutně vysátý výkonným průmyslovým vysavačem, aby bylo vytvořeno dobré přilnavé spojení mezi stěrkovací hmotou, lepidlem a podlahovinou.
- ▶ Stěrkovací hmoty se nesmí z důvodů nebezpečí koroze ukládat mezi izolaci a topné potrubí. Toto platí především pro topné potrubí z pozinkované oceli
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahoviny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
Dbejte zvláště mimo jiné na související normy a směrnice:
– DIN 18 365 „Podlahářské práce“, B 2236
– DIN 18 356 „Práce s parketami“, B 2218
– TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
– BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“

Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE CP1, Sádrová stěrkovací hmota. Použití ochranného krému na pokožku je zásadně doporučuje. Uskladnit mimo dosah dětí. Při rozmíchání používat ochrannou masku proti prachu a případně ochranné rukavice. 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 PLUS – „Velmi malé emise PLUS“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých organických látek (VOC). Ve vytvrzeném, suchém stavu je pachově neutrální a rovněž 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: +420283083314

Likvidace:

Pokud možno, zbytků výrobku shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbaavené, neprášící papírové obaly jsou recyklovatelné. Zbytků výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.

