

Tenký sádrový potěr

UZIN SC 997

Samorozlévací tenký sádrový potěr pro objekty

Oblasti použití:

UZIN SC 997 je samorozlévací sádrový tenký potěr ke zhotovení kladečských podkladů prakticky bez pnutí jako připojené podklady nebo podklady na separační vrstvě, pro obvyklá namáhání v interiéru, v tloušťkách 3 mm – 50 mm. Čerpatelný.

Vhodný pro/na:

- ▶ připojené tenké potěry
- ▶ tenké potěry na oddělovací vrstvě
- ▶ uložení/zalítí tenkovrstvých teplovodních topných podlahových systémů
- ▶ uložení/zalítí elektrických podlahových systémů pro temperování
- ▶ následné kladení textilních a elastických podlahovin (ev. jemné přestěrkování nutné)
- ▶ následné kladení vícevrstevných parket
- ▶ následné kladení keramických podlahovin a přírodního opracovaného kamene
- ▶ normální namáhání v obytných a podnikatelských prostorech, např. v kancelářských budovách, obytných domech nebo domech s pečovatelskou službou atd.
- ▶ namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ cementové nebo anhydritové potěry, horečnaté podklady či xylolit
- ▶ potěry z litého asfaltu (do max. tloušťky vrstvy 15 mm)
- ▶ betonové podklady
- ▶ pevně přišroubované dřevotřískové desky P4-P7 nebo OSB desky (max. tl. vrstvy 10 mm)
- ▶ podlahy z dřevěných palubek (max. tl. vrstvy 10 mm)

Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN SC 997 je samorozlévací tenký potěr, který nevyvíjí při schnutí prakticky žádné pnutí, se speciálně nastavenou křivkou zrnitosti pro širokou oblast různých tloušťek vrstev. Tenký potěr je možné použít jako připojený ve spojení s disperzními penetracemi již od 3 mm. Spojuje dobrou zpracovatelnost a široké spektrum použití s příznivým poměrem cena/výkon, zejména při práci v objektech.



CE	
0761	
Uzin Utz AG	
Dieselstraße 3	
89079 Ulm	
14	
01/01/0050.01	
EN 13 813:2002	
Kalcinovaný sádrový potěr pro kladečské podklady v interiéru	
EN 13 813: CA – C25 – F5	
Elektroizolace proti požáru	A1 fl
Provozní teplota	CA
pH	> 7
Tržná pevnost v tlaku	C25
Tržná pevnost v tahu	F5



Složení: speciální pojivo, minerální přísady, redispergovatelné polymery a aditiva

- ▶ Pro tloušťky 3 – 50 mm
- ▶ Velmi dobře tekoucí a čerpatelný
- ▶ Velmi malé pnutí
- ▶ Dobře savý
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/ velmi nízký obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Potřebné množství vody:	4,0 litry na 25 kg pytel
Barva:	krémově šedá
Spotřeba:	ca 1,8 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Nejnižší teplota při zpracování:	10 °C
Doba zpracování:	30 – 40 minut *
Pochůzná:	po ca 8 hodinách *
Zralá pro kladení:	po ca 24 hodinách * (při tl. 3 mm)
Tržná pevnost (DIN EN 13813):	C25/F5

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

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (nečistoty, olej, mastnota). Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby. Možné deformace podkladu musí být dokončeny.

Dbát na technické listy použitých výrobků. Dbát na ČSN 74 4505 / STN 74 4505.

Použití jako připojené potěry:

Podklad podle jeho stavu okartáčovat, obrousit, ofrézovat nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Následně penetrovat podklad vhodnou disperzní penetrací ze sortimentu UZIN a penetraci nechat dobře zaschnout. Při tloušťkách vrstvy přes 10 mm použít epoxidovou penetraci UZIN PE 460 a tuto ihned bohatě posypat křemičitým pískem. Po zatvrdnutí přebytečný volný písek odstranit.

Na dřevěné podklady aplikovat penetraci UZIN PE 414 BiTurbo. Max. tloušťka vrstvy: 10 mm. Na napenetrovaný podklad rozložit před nanesením tenkého potěru renovační rouno UZIN RR 201. Zajistit možnost odvětrání stropů, vyloučit vznik tlakového spádu par od spodu nahoru (např. vlhké prostory pod dřevěnými stropy). Na všechny dotčené stavební prvky nalepit okrajovou dilatační pásku UZIN Randdämmstreifen.

Použití jako potěry na oddělovací vrstvě:

Nosný podklad důkladně očistit, volný materiál odstranit a vysát. Na všechny dotčené stavební prvky nalepit okrajovou dilatační pásku UZIN Randdämmstreifen. Oddělovací podložku položit bez záhybů a s dostatečným překrytím ve stycích. Minimální tloušťka vrstvy potěru je 25 mm. Ve spojení s rohoží UZIN RR 201 je min. tl. vrstvy 20 mm.

Zpracování:

1. 4,0 litry studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg UZIN SC 997) a za vydatného míchání nasypat a rozmíchat do hustě tekuté, bezhrudkovité hmoty. Použít míchací nářadí s míchacím nástavcem UZIN pro stěrkovací hmoty.
2. Hmotu nalít na podklad a hladítkem, UZIN plošnou raklí/ UZIN velkoplošnou raklí nebo nivelační tyčí rovnoměrně rozvrstvit. Při technice zpracování velkoplošnou raklí je možno rozliv a povrch ještě zlepšit odvětrávacím jehlovým válečkem UZIN. Sádrový potěr nanášet v požadované tloušťce vrstvy pokud možno v jednom pracovním kroku, nejméně 3 mm jako připojený a 25 mm na oddělovací vrstvě.

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na cca
3 mm	5,4 kg/m ²	4,6 m ²
5 mm	9,0 kg/m ²	2,7 m ²
10 mm	18,0 kg/ m ²	1,3 m ²

Tloušťka vrstvy	Zralost pro kladení	
3 mm	24 hodin *	
každý cm	ca 1 týden *	

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

Jako zjednodušený vzorec je nutno akceptovat, že zralost pro kladení je dosažena po cca 24 hodinách* do 3 mm tloušťky vrstvy.

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

Důležitá upozornění:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelný při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu, velké tloušťky vrstvy a nesavé nebo uzavřené podklady prodlužují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost vzduchu a savé podklady urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení. V létě skladovat v chladu a používat studenou vodu.
- Dilatační, pohybové a okrajové spáry u stěn je nutno z podkladu převzít. Na dotčených stavebních dílcích upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tloušťek vrstvy nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. Na dřevěných podkladech je nutno po stěrkování dilatační okrajové pásy zcela odstranit.
- Při vícevrstevném stěrkování nechat hmotu kompletně vyschnout, penetrovat penetrací UZIN PE 360 a po vyschnutí provést následující stěrkování. Tloušťka druhé vrstvy nesmí překročit tloušťku první vrstvy.
- Podkladní konstrukce dřevěných podlah musí být suché, aby se zabránilo škodám z důvodu hniloby a plesnivění. Pro dostatečné větrání nebo zadní odvětrání je nutno zejména při kladení parotěsných podlahovin zajistit větrací otvory, např. odstraněním okrajových dilatačních pásek nebo zabudováním speciálních soklových lišt s větracími otvory.
- U tloušťky vrstvy nad 10 mm je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci jako např. UZIN PE 460 s posypem křemičitým pískem.

- ▶ U potěrů z litého asfaltu a pevně přišroubovaných dřevotřískových desek P4 – P7 nebo OSB desek jsou dovoleny tloušťky vrstvy do max. 10 mm (litý asfalt max. 15 mm). Zde je nutno penetrovat penetracemi bez obsahu vody, např. s UZIN PE 414 BiTurbo (2 vrstvy), UZIN PE 460 nebo UZIN KR 410, zde s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Při broušení tenkých potěrů na bázi kalciumsulfátu vzniká velmi jemný mikropach. Ten musí být nutně vysátý výkonným průmyslovým vysavačem, aby bylo vytvořeno dobré přilnavé spojení mezi tenkým potěrem, lepidlem a podlahovinou.
- ▶ Dbát na položení fólie bez záhybů a ve vanovitém tvaru podobně jako při zpracování tekutých potěrů na oddělující vrstvě.
- ▶ Nepoužívat ve venkovním, mokřem nebo vlhkém prostředí.
- ▶ Nepoužívat jako užitkovou podlahovinu nebo jako užitkovou podlahu, vždy je nutné položit vrchní podlahovinu.
- ▶ Zabránit kontaktu s kovovými materiály, jako např. při zpracování na potrubním vedení, vodovodním potrubí, atd. zvláště z pozinkované oceli, protože tyto nevykazují žádnou trvalou ochranu proti korozi. Izolace smí být seříznuta až po stěrkování.
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahoviny v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, B 2236
 - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
 - DIN 18 353 „Práce s potěry“
 - DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“
 - TKB doporučení „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
 - BEB směrnice „Pokyny pro kladení velkoformátových keramických dlaždic a desek, betonových dlaždic, přírodního a umělého opracovaného kamene na kalciumsulfátové potěry“
 - ZDB směrnice: „Pokyny pro provedení připojených utěsnění při kladení dlažeb a desek v interiéru a exteriéru“
 - TKB směrnice „Technický popis a zpracování podlahových stěrkových hmot“.

Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE CP1. Sádrová stěrková hmota. Použití ochranného krému na pokožku se zásadně doporučuje. Při rozmíchání používat ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, suchém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadná. EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise PLUS“.

Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrková 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. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.