

Cementový tenký potěr s malým pnutím

UZIN SC 995

Samorozlévací cementový tenký potěr pro objekty

Oblasti použití:

UZIN SC 995 je hydraulicky tvrdnoucí, cementový tenký potěr ke zhotovení kladečských podkladů s malým pnutím jako připojený nebo na separační podložce pro normální namáhání v interiéru, v tloušťkách 3mm – 30 mm. Rovněž lze použít jako nosnou vrstvu v systému UZIN Turbolight-System. 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
- nosné vrstvy u UZIN Turbolight-System, max. bodové zatížení 2kN, viz TL
- pro následující pokládku textilních a elastických podlahovin (ev. jemné přestěrkování nutné)
- následující pokládku vícevrstevných parket
- následující pokládku keramických dlažeb a přírodního kamene
- normální zatížení v bytovém a podnikatelském sektoru, např. kancelářské budovy, obytné nebo pečovatelské domy
- zatížení kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- betonové podklady, cementové nebo anhydritové potěry, hořčnaté podklady či xylolit.
- OSB desky a dřevotřískové desky do max. tl. 10 mm, palubkové podlahy jen jako připojený potěr s UZIN RR 201 do max. 10 mm



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm 14	
01/01/0049.01	
EN 13 813:2002 Cementová potěrová malta pro podlahové plochy v interiéru EN 13 813: CT-C25-F5	
Chování při požáru	A1fl
Uvolňování koro- zivních substancí	CT
Třída pevnosti v tlaku	it C 25
Třída pevnosti v tahu za ohybu	F 5



Složení: Speciální cement, minerální přísady, redispergovatelné polymery, ztekucovací přísady, aditiva.

- Pro tloušťky 3 – 30 mm
- Velmi dobře tekoucí a čerpatelný
- Velmi malé pnutí
- Dobře savý
- GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu dle EU-VO 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 R PLUS/ velmi nízký obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	papírový pytel
Dodávané balení:	25 kg
Skladovatelnost:	nejméně 6 měsíců
Potřebné množství vody:	4,5 – 5 litru na 25 kg pytel
Barva:	tmavě šedá
Spotřeba:	ca 1,7 kg/m ² na 1 mm tloušťky
Spotřeba (UZIN Turbolight-System):	ca 22 kg/ m ²
Min. teplota při zpracování:	10 °C
Doba zpracovatelnosti:	20 - 40 minut *
Pochůzná:	po 2 - 4 hodinách *
Zralá ke kladení:	3 mm: po ca 24 hod* 10 mm: po ca 5 dnech *
Třída pevnosti (DIN EN 13813):	C25/F5

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu (také viz „Zralost ke kladení“).

Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN SC 995 je hydraulicky tvrdnoucí, samorozlévací tenký potěr s malým pnutím 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.

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 nedostacích oznámit pochyby. Možné deformace podkladu musí být co nejvíce dokončeny.

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

Použití jako připojené potěry:

Podklad podle jeho stavu odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat 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.

Použití jako potěry na oddělující vrstvě:

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

Zpracování:

1. 4,5 – 5 litrů studené, čisté vody nalít do čisté nádoby. Obsah pytle (25 kg UZIN SC 995) 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 či velkoplošnou raklí (metoda ráklování) nebo nivelační tyčí/hrazdou rovnoměrně rozdělit. Rozliv a povrch lze (u metody ráklování) ještě vylepšit odvětráním jehlovým válečkem UZIN. Požadovanou tloušťku vrstvy nanést v jednom pracovním postupu, min. však 3 mm u připojených vrstev, vrstvu 25 mm na oddělující podložce.

Údaje o spotřebě:

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	25 kg pytel stačí na ca.
3 mm	5,1 kg/m ²	5 m ²
5 mm	8,5 kg/m ²	3 m ²
10 mm	17,0 kg/m ²	1 m ²

Tloušťka vrstvy	Zralost ke kladení	
3 mm	24 hod*	
každý cm	ca. 5 dní*	

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu

Orientačně lze odhadovat, že zralosti ke kladení je dosaženo u tloušťky vrstvy 3 mm po 24 hod*. Pro každý další cm tloušťky je doba schnutí ca 5 dní*.

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu

Důležitá upozornění:

- Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. 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, velké tloušťky vrstvy a nesavé či utěsněné podklady prodlužují vytvrzování, schnutí a zralost pro kladení. Vysoké teploty, nízká vlhkost a savé podklady urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení. V létě skladovat v chladnu a používat k rozmíchání studenou vodu.
- Dilatační, pohybové či okrajové spáry u stěn je nutno převzít z podkladu. Na dotčených stavebních dílcích upevnit okrajové dilatační pásy UZIN, aby se zabránilo zatečení stěrkovací hmoty do spár. U tloušťek nad 5 mm jsou okrajové dilatační pásy zásadně nutné. U dřevěných podkladů je nutné dilatační pásy po ukončení stěrkových prací zcela odstranit.
- Podkladní konstrukce dřevěných podlah musí být suché, aby se zabránilo následným škodám způsobeným vlhkostí (plísně, hniloba). Na dostatečné odvětrání je potřeba obzvláště dbát, pokud se následně kladou parotěsné podlahoviny, např. odstraněním obvodové dilatační pásy a příp. použitím speciální soklové lišty s možností odvětrání.
- Při tloušťkách vrstvy přes 10 mm použít epoxidové penetrace, např. UZIN PE 460 posypané křemičitým pískem.
- Dbát na položení fólie bez záhybů a ve vanovitém tvaru podobně jako při zpracování tekutých potěrů na oddělující vrstvě.
- Nepoužívat ve venkovním nebo mokřém prostředí.
- Ve vlhkých prostorech, jako např. v domácích koupelnách, je před kladením dlaždic nutno naplánovat vhodné připojené utěsnění ze sortimentu výrobků codex, případně si vyžádat technickou poradou k aplikaci.

- Po zaschnutí nenechávat zbytečně dlouho ležet volně. To by mohlo způsobit tvorbu trhlinek, čemuž je třeba se vyvarovat.
- UZIN SC 995 je nutno od tloušťky vrstvy > 10 mm u parкетářských prací (jen vícevrstvé parkety) penetrovat s UZIN PE 414 BiTurbo (nanášení s pružnou špachtlí, spotřeba 50 – 60 g/m²).
- 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. Izolaci odříznout až po stěrkování.
- Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení potěrů, parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, B 2236
 - DIN 18 356 „Parketářské práce“, B 2218
 - 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:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2006 (REACH)- GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zamezit kontaktu s pokožkou a očima, příp. ihned omýt vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima také vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu je fyziologicky a ekologicky nezávadný. EMICODE EC 1 R PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušený a zařazený do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovácí hmoty.

Likvidace:

Pokud možno zbytky výrobku 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.