



Rychlý cement s minimálním smrštěním

UZIN SC 980

Zrychlený speciální cement pro zhotovení tvarově stálých potěrů bez smrštění, ve vnitřních a venkovních prostorech

Oblasti použití:

Ternární (potrojný) rychlý cement, třída SZ-T dle TKB směrnice 14 k výrobě pro kladení brzy zralých rychlých potěrů, které jsou s nepatrnou mírou smrštění a pnutí tvarově stálé, bez zvednutých a snížených okrajů dokonce i u větších ploch. Smršťovací spáry často nejsou nutné, protože náchylnost k trhlinám je extrémně malá. V závislosti na poměru míšení a kvality na stavbě přimíchaného potěrového písku mohou být zhotoveny cementové potěry v třídách pevnosti CT – C25 – F4, CT – C35 – F5 nebo CT – C40 – F5 podle DIN EN 13 813. Použitelný ve vnitřním a venkovním prostředí.

Vhodný pro:

- ▶ připojené potěry
- ▶ potěry na oddělující vrstvě
- ▶ potěry na izolační vrstvě (plovoucí potěry)
- ▶ vytápěné potěry
- ▶ potěry ve venkovním prostoru při následujícím normalizovaném obložení dlaždicemi nebo přírodním kamenem
- ▶ velmi vysoké namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech např. v průmyslových halách, atd., se všemi podlahovinami
- ▶ jako UZIN systémový komponent v rychlé výstavbě



Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN SC 980 je míchatelný a čerpatelný obvyklou potěrovou technikou a díky své vláčné konzistenci zvláště snadno zpracovatelný. Rychlé potěrové pojivo je absolutní bezproblémové řešení u termínových staveb.



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

- ▶ Rychlý cement třídy SZ-T (TKB-MB 14)
- ▶ Bez deformací a s velmi malým pnutím
- ▶ Velké plochy bez spár do 200 m²
- ▶ Funkční vytápění po 3 dnech
- ▶ Velmi snadno zpracovatelný
- ▶ Vysoká pevnost
- ▶ Brzy zralý pro kladení, také při nepříznivých klimatických podmínkách
- ▶ Vodovzdorný
- ▶ GISCODE ZP 1 / nízký obsah chromanu podle 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
Poměr míšení pojivo / písek:	1 : 4, 1 : 5, 1 : 6 hmotnostních dílů
Potřebné množství vody:	18 – 22 litrů (podle vlhkosti písku)
Součinitel voda/cement:	max.: 0,45
Barva:	šedá
Spotřeba:	viz „Tabulka použití“
Teplota při zpracování:	+ 5 °C až 25 °C na podlaze
Doba míchání:	2 – 3 minuty
Doba zpracovatelnosti:	60 – 90 minut*
Pochůzný:	po 12 hodinách*
Funkční vytápění:	3 dny po položení*
Zralý pro kladení:	od 24 hodin*

* Při více než 10 °C a max. 80 % relativní vlhkosti vzduchu. Viz také „Tabulka použití a rovněž Zralost pro kladení“.

Příprava podkladu:

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Možné deformace podkladu musí být ukončeny.

Dbát na technické listy použitých výrobků.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

Připojené potěry:

Podle vlastností a stavu podklad okartáčovat, přebrousit, frézovat nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Beton vícekrát navlhčit. Jako přídržný můstek zhotovit přílnavou kaši ze 4 dílů UZIN SC 980, trochou potěrového písku a 1 dílu vody. Konzistenci nastavit přidáním vody. Přílnavou kaši nanést na matně vlhký nebo odborně napenetrovaný beton tvrdým smetákem. Potěrovou maltu nanést ihned „mokrou do mokré“ přílnavé kaše.

Potěry na oddělující nebo izolační vrstvě:

Oddělující nebo izolační vrstvy položit bez záhybů a s dostatečným překrytím ve stycích. Izolace musí být s dostatečnou dynamickou tuhostí a plošně rovně ležící. Dbát na odborné provedení krycí vrstvy topných trubek a rovněž okrajových pásků, smršťovacích a dilatačních spár.

Příklad pro tloušťky potěru podle DIN 18 560 pro cementové potěry odpovídající CT–C35–F5 (poměr míšení 1 : 5) pro kolmé užité zatížení $\leq 2 \text{ kN/m}^2$:

Připojené potěry:	nejméně 2,5 cm
Potěry na oddělující vrstvě:	nejméně 3,5 cm
Potěry na izolační vrstvě:	nejméně 4,0 cm
Překrytí topných trubek:	nejméně 4,0 cm

Zpracování:

- UZIN SC 980 rozmíchat s vypraným potěrovým pískem 0/8 mm (A/B 8 podle DIN 1045 -2) a vodou v potěrovém čerpadle nebo míchačce s nuceným oběhem. Poměr míšení cement / písek volit vždy podle požadavku na kvalitu, viz „Tabulka použití“.
- Potřebné množství vody (dbát na hodnotu voda/cement max. 0,45) závisí na vlhkosti písku. Konzistence malty zemní vlhkost až plastická, v žádném případě ji nenamíchat řidkou.
- Rozmíchat jen tolik malty, kolik je možno během cca 1 hodiny zpracovat. Při přerušení práce míchačku, čerpadlo a hadice ihned vyprázdnit a vyčistit. Maltu velmi plynule nanášet, rozdělit, ztuhnout a vyhladit. Je nutno mít na zřeteli velmi rychlé tvrdnutí.
- Zbytkovou vlhkost změřit CM přístrojem podle aktuální směrnice BEB. Doba měření 10 minut, váha vzorku 50 gramů.

Tabulka použití:

Poměr míšení pro 200 l čerpadlo s 300 kg potěrového písku:			
Pevnost	PM	Spotřeba/směs	Spotřeba/m ²
Hodnoty po 28 dnech			
CT-C25-F4	1 : 6	2 pytle (50 kg)	2,6 kg/m ² /cm tloušťky
CT-C35-F5	1 : 5	2,5 pytle (62,5 kg)	3,2 kg/m ² /cm tloušťky
CT-C40-F5	1 : 4	3 pytle (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm tloušťky
Hodnoty po 3 dnech			
CT-C30-F4	1 : 4	3 pytle (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm tloušťky

Zralost pro kladení:

Poměr míšení 1 : 4	Hodnota zralosti pro kladení ¹⁾	Hodnota ze zkušenosti zralost pro kladení v dnech ²⁾
Keramické dlaždice, desky	$\leq 3,5 \text{ CM } \%$	cca 1
Textilní a elastické podlahoviny, např. PVC, linoleum, guma	$\leq 3,0 \text{ CM } \%$	cca 2
Parkety, korek, laminát	$\leq 2,0 \text{ CM } \%$	cca 3

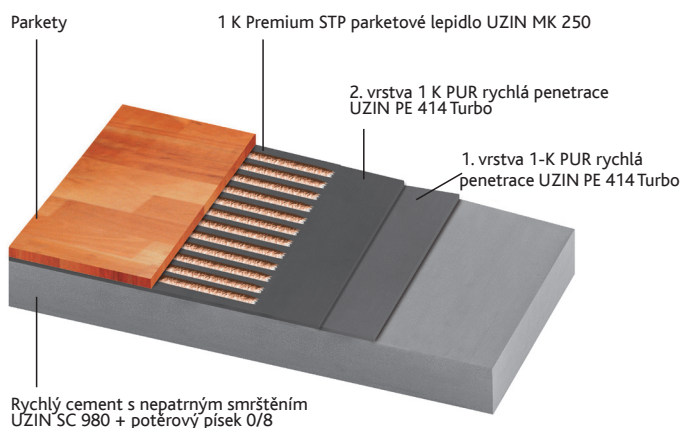
Poměr míšení 1 : 5	Hodnota zralosti pro kladení ¹⁾	Hodnota ze zkušenosti zralost pro kladení v dnech ²⁾
Keramické dlaždice, desky	$\leq 3,5 \text{ CM } \%$	cca 1
Textilní a elastické podlahoviny, např. PVC, linoleum, guma	$\leq 3,0 \text{ CM } \%$	cca 3
Parkety, korek, laminát	$\leq 2,0 \text{ CM } \%$	cca 5

Poměr míšení 1 : 6	Hodnota zralosti pro kladení ¹⁾	Hodnota ze zkušenosti zralost pro kladení v dnech ²⁾
Keramické dlaždice, desky	$\leq 3,5 \text{ CM } \%$	cca 2
Textilní a elastické podlahoviny, např. PVC, linoleum, guma	$\leq 3,0 \text{ CM } \%$	cca 5

- Při více než 10 °C a max. 80 % relativní vlhkosti vzduchu, rázovým větráním a tloušťce potěru 40 – 55 mm na izolační nebo oddělující vrstvě.
- Naše víceleté zkušenosti ukázaly, že zde uvedené „Dny pro dosažení zralosti pro kladení“ budou při běžných podmínkách na stavbě dosaženy.

Příklad použití:

Kladení parket na potěr s rychlým cementem UZIN SC 980 s max. zbytkovou vlhkostí 3,5 CM % (např. potěr 2 dny starý) s poměrem míšení 1 : 4 případně 1 : 5:



Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při suchém uskladnění nejméně 6 měsíců skladovatelné. Načaté balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- ▶ **Funkční vytápění:** Při použití jako vytápěný potěr dbát na samostatný protokol ohřevu. Diagram prvního vytápění je na požádání k dispozici, nebo přes internet (www.uzin.com nebo www.codex-x.com)
- ▶ Pod lité materiály a nátěry je nutno použít poměr míšení 1 : 4.
- ▶ Dle BEB směrnice 9.1 „Pevnost v tahu povrchových vrstev a přídržná pevnost podlah“ je u potěrů, na které se aplikují povrchové vrstvy z reaktivních pryskyřic ve spojení s pojížděním těchto ploch, povrchová pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm².
- ▶ Pod parkety je nutné použít míšící poměr min. 1 : 5.
- ▶ Ve venkovním prostoru je nutno před kladením dlaždic nebo přírodního kamene nanést utěšňovací vrstvu např. codex NC 210 nebo codex AX 220.
- ▶ U ploch ve venkovním prostředí s neustálou změnou namáhání mráz-tání, rovněž i u ploch, které mají být používány otevřené bez podlahoviny nebo ochranného nátěru, vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ UZIN SC 980 není vhodný pro použití v prostoru pod vodou.
- ▶ Nízké teploty, vysoká vlhkost vzduchu a velké tloušťky vrstev prodlužují, vysoké teploty urychlují tvrdnutí, schnutí a zralost pro kladení.
- ▶ Teplota v prostoru, podkladu a přísad (písek, voda) nesmí být pod + 5 °C a nad + 25 °C.
- ▶ Potěry instalovat jen v suchých a uzavřených prostranstvích, chránit před průvanem.
- ▶ Pro zajištění vyšší kvality potěru, při nejistotě ve vztahu ke kvalitě písku a vlhkosti, při stejném množství pojiva dát do míchačky trochu méně písku (asi 4 lopaty) a méně záměsové vody. Míchačku nenaplnit úplně.
- ▶ Činitelé kvality: Zralost pro kladení a pevnost závisí mimo jiné na použitém množství vody. Při menším množství vody má potěrová malta tužší konzistenci, při dobrém zhutnění ale vyšší pevnost a rychlejší schnutí. Příliš mnoho vody redukuje pevnost, prodlužuje schnutí, zvyšuje míru smrštění a nebezpečí tvoření trhlin.
- ▶ Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení potěru v platných normách (např. EN, DIN, VOB, Ö-Norm, SIA, ČSN atd.) Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - TKB směrnice 14 „Rychlé potěrové cementy“
 - DIN EN 13 813 „Potěrové malty a potěrové hmoty“
 - DIN 18 353 „Potěrové práce“
 - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“

- DIN 18 534 „Utěšňování vnitřních prostor“
- ZDB směrnice „Trubky, kabely a kabelové kanály na podkladním betonu“
- „Koordinační jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“ (mezi projektantem, zhotovitelem podlahového topení, kladečem potěru a podlahářem)

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, malý obsah chromanu podle EU-VO 1907/2009 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, popřípadě ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadný. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovácí hmoty.
EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise“.

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.