Technický list výrobku

Zušlechťovací prostředek pro potěry

UZIN AS 41 STRONG

Přídavný prostředek pro zhotovení vysokopevnostních cementových potěrů

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- přídavný prostředek pro výrobu tenkovrstvých cementových vytápěných potěrů třídy v tahu za ohybu min. CT-F5 dle DIN EN 13 813.
- přídavný prostředek pro výrobu vysokopevnostních průmyslových potěrů od pevnostní třídy v tlaku CT – C 35 dle DIN EN 13 813.

VHODNÝ NA / PRO:

- připojené potěry dle DIN 18 560 – díl 3
- potěry na oddělující podložce dle DIN 18 560 – díl 4
- potěry na izolační vrstvě dle DIN 18 560 – díl 2
- vytápěné potěry na izolační vrstvě dle DIN 18 560 – díl 2
- teplovodní podlahové vytápění

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

UZIN AS 41 Strong je zušlechťovací prostředek, který redukuje potřebu záměsové vody, zlepšuje zpracovatelnost a přispívá k těsnějšímu uložení směsi, čímž dochází u vytvrzeného potěru ke zvýšení pevnosti a lepší homogenitě.

Snižuje se náchylnost k tvoření hnízd a zlepšuje se tím prostup tepla u teplovodního podlahového vytápění. Redukuje se pnutí ve vytvrzeném potěru a tím také náchylnost k tvorbě trhlin. Pro vnitřní i vnější prostředí.

- vysoká pevnost v tahu za ohybu a pevnost v tlaku
- snižuje spotřebu vody
- po 7 dnech je možno potěr natápět
- vysoký plastifikační účinek
- snižuje pnutí a tvorbu trhlin

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastový kanystr
Dodávané balení	20 kg
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Voda / hodnota cementu	max. 0,50
Barva	červená
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C na podlaze
Překrytí tepelných trubek	min 30 mm (plošné zatížení max 2 kN/m²)
Dávkování	max 1% (hmotnosti cementu)

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
DE + AT | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | DE-89079 Ulm | Telefon +49 731 4097-0 | Telefax +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská12a | 19000 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.uzin.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | 01001 Žilina | Telefon +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 | E-mail: objednavky@ha-uz.sk | Internet www.ha-uz.sk

UZIN AS 41 STRONG

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby. Možné dotvarování podkladu musí být ukončeno.

Připojené potěry:
Podklad podle jeho stavu okartáčovat, obrousit, ofrézovat nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Na všechny dotčené stavební konstrukce osadit obvodové pásy UZIN Randdämmstreifen 8/100. Beton vícekrát navlhčit. Připravit si přídržnou kaši a na matně vlhký nebo odborně penetrovaný beton kaši nanést pomocí tvrdého kartáče. Potěrovou maltu okamžitě aplikovat „mokrou do mokré“.

Potěry na oddělující nebo izolační vrstvě:
Na všechny dotčené stavební konstrukce osadit obvodové pásy UZIN Randdämmstreifen 8/100. Nosný podklad důkladně očistit, dělicí vrstvu položit bez záhybů a ve vzájemném styku s přeložením. Izolaci s dostatečnou dynamickou tuhostí rovně uložit. Dbejte na odborné překrytí topného potrubí. Dbát na odborné provedení okrajových pásků, ohraničení polí dělícími pásky a provedení pohybových spár.
Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

ZPRACOVÁNÍ:

1. UZIN AS 41 Strong dávkovat v požadovaném množství společně se záměsovou vodou přímo do potěrového čerpadla.
2. Potřebné množství vody (dbát na v/c koeficient (voda/cement) max. 0,5) závisí na vlhkosti písku a na přidaném množství UZIN AS 41 Strong. Konzistence směsi od zemní vlhkosti až po plastická, v žádném případě nerozmíchat příliš řídkou. Vyšší koeficient v/c vede ke snížení pevnosti. Při poměru cementu k písku 1 : 5 je potom třída pevnosti min CT – C40 – F6 (cement CEM I 42,5 N, potěrový písek 0/8 mm, linie zrnitosti A/B). Doba míchání je potom min. 2 minuty pro jednu náplň od okamžiku přidání UZIN AS 41 Strong. K dosažení vysoké povrchové pevnosti se potěr strojně vyhladí.

3. Při přerušení práce se musí míchadlo, čerpadlo a hadice okamžitě vyprázdnit a vyčistit. Maltu velmi plynule rozprostřít, rozdělit, zhutnit a vyhladit.

4. Zbytková vlhkost se zjišťuje dle aktuálního doporučení BEB. Doba měření 10 minut, 50 g navážený vzorek.

TABULKA POUŽITÍ:

Koeficient voda / cement	cement	UZIN AS 41 Strong	dosažitelná pevnost*
1 : 4	75 kg	max. 1 % (0,750 kg)	CT-C50-F7
1 : 5	62,5 kg	max. 1 % (0,625 kg)	CT-C40-F6

* dle druhu a kvality použitého cementu a potěrového písku se dosažitelná pevnost může oproti předpokládané pevnostní třídě změnit.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při mírně chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné.
- Technické vlastnosti potěrů vyráběných na stavbě musí být otestovány již při úvodní zkoušce a kontrolovány v pravidelných intervalech. Toto je provedeno kladečem potěru. Pokud se změní materiál, provede se úvodní zkouška znovu.
- Nejlépe zpracovatelné při + 10 °C až + 30 °C.
- UZIN AS 41 Strong se zpracovává bez ředění. Doporučené dávkování se vztahuje vždy na neředěný koncentrát. Nemíchat s jinými dodatkovými potěrovými prostředky.
- Čerstvě položené potěry je nutno chránit nejméně 3 dny před pocházením a 7 dní před zatěžováním (při více, než 10°C / 80% r.v.v.).
- Konstrukce s třídou pevnosti v tahu za ohybu F6 a F7 jsou mimo DIN 18 560 a posuzují se jako zvláštní konstrukce. Tyto pak musí vyhovovat dohodám mezi účastníky stavby.
- 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.).
- Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy a směrnice:
  - DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“
  - DIN 18 353 „Práce s potěry“
  - DIN EN 13 813 „Potěrové malty a potěrové hmoty“
  - BEB směrnice „CM-měření“
  - TKB/FCIÖ- směrnice 14 „Rychlé cementové potěry a cementové potěry s dodatkovými příměsemi“
  - Koordinace u vytápěných podlahových konstrukcí

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Bez rozpouštědel
- EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Polymerdisperze, konzervační prostředky, aditiva a voda.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel. Při zpracování se zásadně doporučuje používat ochranný krém na pokožku stejně tak i větrat pracovní prostory. Základními předpoklady pro nejlepší možnou kvalitu vzduchu v místnosti po podlahářských pracích jsou normalizované podmínky kladení a dobře vyschlé podklady, penetrace a stěrkovací hmoty.

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 09.2026

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Nádoby vyprázdněné, vyškrábané případně vyčištěné jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutým zbytkem obsahu a rovněž shromážděné, tekuté zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad.

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 09.2026