

Zušlechťovadlo pro potěry

UZIN AS 41 Strong

Přídavný prostředek pro zhotovení vysokopevnostních cementových potěrů

Oblasti použití:

Zušlechťovadlo k výrobě tenkovrstvých vytápěných potěrů s třídou pevnosti v tahu za ohybu od CT – F5 a vysokopevnostních průmyslových potěrů od třídy pevnosti v tlaku CT – C35 dle DIN EN 13 813. Redukuje spotřebu záměsové vody, redukuje náchylnost ke škodlivým výkvětům, zlepšuje zpracovatelnost a zhuštění a vede k vyšším pevnostem a lepší homogenitě vytvrzeného potěru. Snižuje náchylnost k tvoření hnízd a vylepšuje tím průběh vytápění u teplovodního podlahového vytápění. Redukuje pnutí ve vytvrzených potěrech a tím také snižuje náchylnost k vytváření trhlin. Pro vnitřní i vnější prostředí.

Vhodné pro:

- ▶ cementové vytápěné potěry
- ▶ cementové průmyslové potěry
- ▶ cementové užitné potěry (garáže, dílny)
- ▶ plovoucí potěry
- ▶ potěry na dělicí vrstvě a potěry připojené
- ▶ teplovodní podlahové vytápění



Poskytuje nejvyšší možnou jistotu před emisemi a přispívá k vytváření zdravého klimatu v obytném prostoru. S označením „Blauen Engel“ („Modrý anděl“) pro podlahová lepidla s malým obsahem emisí a jiné kladečské materiály podle RAL-UZ 113.



Složení: voda, polymerová disperze, konzervační prostředky

Přednosti výrobku / vlastnosti:

- ▶ velmi vysoká pevnost v tahu za ohybu a v tlaku
- ▶ rychlé natápění (7 dní)
- ▶ snižuje spotřebu vody
- ▶ vysoký plastifikační účinek
- ▶ šetří energii (tenké vytápěné potěry)
- ▶ obsahuje vodu, bez rozpouštědel
- ▶ redukuje pnutí a tvorbu trhlin
- ▶ pro různé poměry směsi
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / velmi nízké emise*

* zkoušeno s definovaným cementem

Technická data:

Druh balení:	plastový kanystř
Dodávané balení:	20 kg
Skladovatelnost:	min. 12 měsíců
Barva:	červená
Dávkování:	max. 1% (vztaženo k hmotnosti cementu)
Teplota při zpracování:	nejlépe přes 10 °C (min. 5 °C)
Nebezpečné vlastnosti:	žádné
v/c hodnota:	max. 0,5 (voda/cement)
Překrytí vytápěcího potrubí:	min. 30 mm (plošné zatížení max. 2 kN/m ²)

Podklad:

Připojené potěry:

Podklad podle jeho stavu obrousit nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Beton vícekrát navlhčit. Připravit si přídržnou kaši, např. ze 4 dílů UZIN SC 980 a 1 dílu vody a na matně vlhký nebo s UZIN PE 360 PLUS odborně penetrovaný beton kaši nanést pomocí tvrdého kartáče. Potěrovou maltu okamžitě aplikovat „mokrou do mokré“.

Potěry na oddělovací nebo izolační vrstvě:

Dělicí nebo izolační vrstvu položit bez záhybů a s přeložením. Dbejte na odborné překrytí topného potrubí stejně tak jako na uložení okrajových pásků, ohraničení polí dělicími páskami a provedení pohybových spár.

Zpracování:

Zpracování potěru má být prováděno v suchých, větraných prostorech. UZIN AS 41 Strong dávkovat v požadovaném množství společně se záměsovou vodou přímo do potěrového čerpadla. Přidání vody závisí na stávající vlhkosti potěrového písku a na přidávaném množství UZIN AS 41 Strong. Množství vody by mělo být nastaveno tak, že vznikne lehce plastická konzistence malty. Hodnota koeficientu voda/cement musí být pod 0,5. Vyšší hodnoty v/c vodou ke snížení pevnosti.

Doporučené dávkování k dosažení vyšší pevnosti činí vždy max. 1 % vztaheno ke hmotnosti cementu. Při mísicím poměru cement k písku 1 : 5 se pak dosáhne pevnostní třídy min. C40-F6 (cement CEM I 42,5 N, potěrový písek 0/8 mm, zrnitostní řada A/B). Čas míchání je potom nejméně 2 minuty na náplň od okamžiku přidání UZIN AS 41 Strong. Pro dosažení vysoké povrchové pevnosti se potěr strojně vyhladí.

Praktická upozornění:

Připojený potěr	Mísící poměr 1 : 4
Potěr na dělicí podložce	Mísící poměr 1 : 5
Potěr na izolační vrstvě	Mísící poměr 1 : 5

Doporučení mísicího poměru pro náplň do čerpadla:

Mísící poměr	Množství cementu	Dávkování AS 41 Strong	Dosažitelná pevnost*
1 : 4	75 kg	max. 1% (0,75 kg)	C50 – F6
1 : 5	62,5 kg	max. 1% (0,625 kg)	C40 – F6

* dosažená pevnost uváděné pevnostní třídy může být ovlivněna druhem a kvalitou použitého cementu a potěrového písku

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíce skladovatelné.
- ▶ Zpracovatelné od 5 °C do 30 °C, nejlépe 10 °C – 30 °C.
- ▶ UZIN AS 41 Strong se zpracovává bez ředění. Doporučené dávkování se vztahuje vždy k neředěnému zušlechťovacímu.
- ▶ 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.).
- ▶ CM-měření zbytkové vlhkosti se provádí dle DIN 18 560 nebo dle TKB-směrnice 16.
- ▶ Strojní hlazení ulehčuje dosažení vysoké povrchové pevnosti.
- ▶ 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.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy a směrnice:
 - DIN 18 560 „Potěry ve stavebnictví“
 - DIN 18 353 „Práce s potěry“
 - DIN EN 13 813 „Potěrové malty a potěrové hmoty“
 - Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí
 - BEB směrnice „CM – měření“
 - TKB směrnice 14 „Rychlé cementové potěry a cementové potěry s přídatnými prostředky“
 - TKB směrnice 16 „Uznávaná technická pravidla při CM – měření“

Ochrana práce a životního prostředí:

Bez rozpouštědel. Není zápalné. Při zpracování se zásadně doporučuje používat ochranný krém na pokožku stejně tak i větrat pracovní prostory. EMICODE EC 1 Plus – „velmi nízké emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnice GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC). Po vytvrzení pachově neutrální, stejně tak ekologicky a fyziologicky nezávadné. 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. Plastové 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.

