

Přísada do potěrů pro redukci vody

UZIN AS 51 Express

Přísada do normovaných potěrů dle DIN 18 560-1 ke snížení spotřeby vody u cementových potěrů a ke zkrácení čekací doby do zralosti k pokládce

Oblasti použití:

Vysoce účinná přísada do potěrů pro zhotovení cementových potěrů se zkrácenou čekací dobou až do zralosti ke kladení. Redukuje spotřebu záměsové vody a náchylnost ke škodlivým výkvětům. Zlepšuje zpracovatelské vlastnosti potěrových malt. Zvyšuje pevnost při sníženém přenášení prnutí a minimalizuje náchylnost k vytváření trhlin ve vytvrzeném potěru.

Pro vnitřní a vnější prostředí.

Vhodné pro:

- ▶ cementové připojené potěry
- ▶ cementové potěry na dělicí podložce
- ▶ plovoucí potěry
- ▶ potěry ve spojení s podlahovým topením
- ▶ cementové užitné potěry (garáže, dílny)



Přednosti výrobku / vlastnosti:

Složení: redispergovatelné polymery a přísady

- ▶ snižuje spotřebu vody až o 25 %
- ▶ zkracuje čekací dobu do zralosti ke kladení
- ▶ redukuje prnutí a tvorbu trhlin
- ▶ redukuje smršťování
- ▶ plastifikační schopnosti
- ▶ zvyšuje pevnosti
- ▶ po 5 dnech lze natápat
- ▶ žádná zbytková vlhkost až do 90% rel. vlhkosti
- ▶ po 24 hodinách potěr pochůzný*
- ▶ přísada jako práškový komponent
- ▶ EMICODE EC 1 Plus / velmi nízké emise***

*** zkoušeno s definovaným cementem

Technická data:

Způsob balení:	plastové vědro s odpovídající měřicí nádobou
Dodávané balení:	10 kg / 14,4 l
Skladovatelnost:	min. 12 měsíců
Barva:	bílá / nažloutlá
Dávkování:	max. 0,25% váhy cementu
Teplota při zpracování:	min. 5 °C
Nebezpečné vlastnosti:	žádné
Pevnost s 50 kg cementu:	min. C25 – F5 (viz „Zpracování“)
w/z hodnota (voda/cement):	max. 0,5
Doba zpracování:	90 až 120 minut*
Doba pokládky*:	po 12 – 14 dnech**

* při 20°C, 65% relativní vzdušné vlhkosti

** u tl. potěru do 5 cm, příp. 7 cm u vytápěného potěru

Podklad:

Připojené potěry:

Podklad vždy podle stavu brousit nebo otryskat, volný materiál odstranit a plochu důkladně vysát. Beton vícekrát zavlhčit. Přídržnou kaši nakartáčovat tvrdým kartáčem na matně zavlhlý nebo na správně napenetrovaný beton penetrací UZIN PE 360 (PLUS). Potěrovou maltu nanést okamžitě metodou „mokrou do mokrého“.

Potěry na dělicí nebo izolační vrstvě:

Dělicí nebo izolační vrstvu překryt položením krycí fólie bez záhybů a s přesazením. Dbát na správné překrytí vytápěcího potrubí a stejně tak i na okrajové pásy, ohraničení polí a pohybové spáry.

Zpracování:

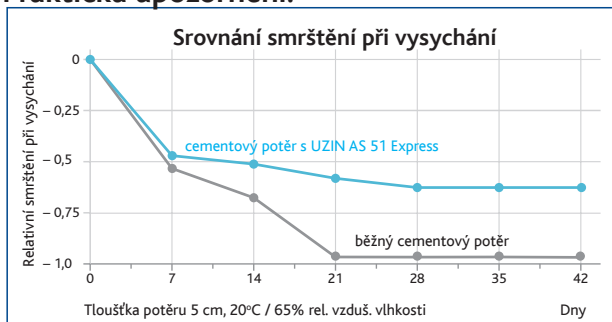
Před použitím prášek krátce zamíchat. UZIN AS 51 Express dávkovat v určeném množství přímo do potěrového čerpadla. Přidání nutného množství záměsové vody závisí na stávající vlhkosti potěrového písku. Množství vody by mělo být nastaveno tak, aby se vytvořila lehce plastická maltová konzistence.

Při mísicím poměru cementu k písku od 1 : 6 činí doporučené množství směrující k dosažení ke kladení rychlé zralosti 190 ml (125 g) UZIN AS 51 Express na jednu náplň čerpadla (cement CEM/32 R nebo CEM/42,5 N, potěrový písek 0/8 mm, křivka zrnitosti A/B). Doba míchání je min 2 minuty pro náplň od přidání příměsi UZIN AS 51 Express. Pro dosažení vysoké povrchové pevnosti se potěr vyhlazuje strojně.

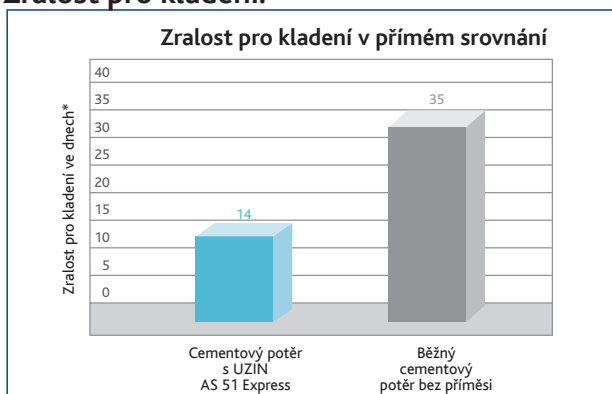
Doporučení mísicího poměru na obsah čerpadla:

MV	cement	UZIN AS 51 Express
1 : 5	62,5 kg	max. 0,25% (240 ml / 156 g)
1 : 6	50 kg	max. 0,25% (190 ml / 125 g)

Praktická upozornění:



Zralost pro kladení:



* Při 20°C a 65% rel. vzduš. vlhkosti

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 poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Odhad spotřeby je orientační a vychází z našich dlouhodobých zkušeností ohledně jednotkových spotřeb jednotlivých materiálů. Situace na stavbě (kvalita podkladu, klimatické podmínky apod.), způsob zpracování výrobků, případně další aspekty však mohou tyto spotřeby zásadně ovlivnit. UZIN nepřebírá žádnou záruku ohledně množství zpracovaného materiálu na zakázce. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.uzin.cz.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při chladném uskladnění, bez mrazu, nejméně 12 měsíců skladovatelné.
- ▶ Zpracovatelné od 5°C do 30°C.
- ▶ UZIN AS 51 Express se zpracovává bez ředění. Doporučené dávkování se vztahuje vždy na neředěný prášek.
- ▶ Čerstvě položené potěry je nutno chránit nejméně 24 hod před pocházením a 7 dní před zatěžováním (při 20°C / 65% r.v.v.).
- ▶ Nemíchat s jinými příměsemi do potěrů.
- ▶ Pro odvedení přebytečné vlhkosti je vhodné prostory vhodným způsobem odvětrávat (3-5 krát denně, min. 10 minut, nárazové větrání). Pokud možno zamezit průvanu.
- ▶ Nejlepší předpoklady pro plynulé vysychání jsou klimatické podmínky při 20°C a 65% rel. vzduš. vlhkosti.
- ▶ Spotřebu vody snížit až na 25% (závisí od různých parametrů, např. požadovaná stavební konzistence, stávající vlhkost potěrového písku atd.)
- ▶ Určení zralosti ke kladení vyplývá buď z odpovídající TKB směrnice 16 nebo normy DIN 18 560. Platí zde pevně stanovené hraniční hodnoty pro zralost ke kladení (2 CM-% nevytápěné, 1,8 CM-% vytápěné cementové potěry).
- ▶ 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 16 „CM – měření“
 - TKB směrnice 14 „Rychlé cementové potěry a cementové potěry s přísadami do potěrů“

Ochrana práce a životního prostředí:

Přísada do potěrů ve formě prášku, žádné nebezpečné vlastnosti, proto z hlediska pracovní hygieny zcela nezávadná. Používání ochranných krémů na pokožku je zásadně doporučeno. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Dbát na upozornění pro zpracování a bezpečnostní upozornění u produktů, které jsou zpracovávány společně.

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 stěrkovací 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 se zbytkem obsahu a rovněž shromážděné zbytky výrobku jsou zvláštní odpad.