Technický list výrobku

Práškový přídavný prostředek do potěrů ke snížení vody

UZIN AS 51 EXPRESS

Přídavný prostředek do potěrů pro snížení potřeby vody a zkrácení doby do zralosti ke kladení

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- přídavný prostředek do normalizovaných potěrů dle DIN 18 560 – 1 pro snížení potřeby vody a k výrobě konvenčních cementových a kalciumsulfátových potěrů se zkrácenou dobou do zralosti ke kladení.

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 51 Express je vysoce výkonný přídavný prostředek do potěrů při výrobě cementových potěrů se zkrácenou dobou do zralosti ke kladení. Redukuje potřebu záměsové vody a snižuje náchylnost ke škodlivým výkvětům. Zlepšuje zpracovatelské vlastnosti potěrových malt. Zvyšuje pevnost při sníženém působení pnutí a minimalizuje náchylnost ke tvorbě trhlin ve vytvrzeném potěru. Pro vnitřní i vnější prostředí.

- snižuje spotřebu vody až o 25%
- zkracuje dobu do zralosti potěru ke kladení
- snižuje pnutí a tvorbu trhlin
- po 3 dnech je možno potěr natápět
- vysoká pevnost

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastový kanystr vč. odměrné nádoby
Dodávané balení	10 kg / 14,7 l
Skladovatelnost	nejméně 18 měsíců
Voda / hodnota cementu	max. 0,50
Barva	bílo-nažloutlá
Funkční zatopení	po 3 dnech*
Zralost ke kladení	po 12 - 1 4 dnech*
Min. teplota při zpracování	5 °C na podlaze
Pevnost	s 50 kg cementu: min C25 – F5, se 75 kg kalciumsulfátu: min C25 - F4
Dávkování	max. 0,24 % (hmotnosti cementu), viz "Doporučení pro míchání"

* při 20 °C, 65 % rel. vzduš. vlhkosti. Při tl. vrstvy potěru do 5 cm, příp. 7 cm u podlahového topení.

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 51 EXPRESS

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.

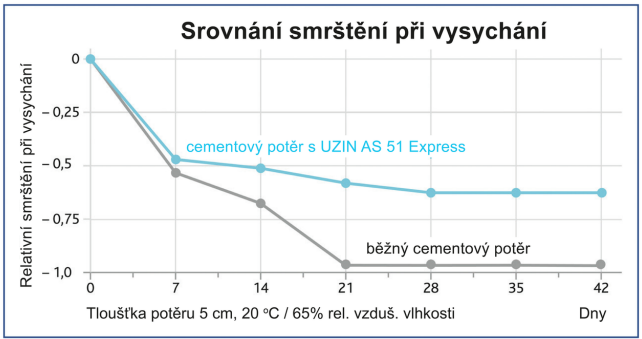
Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

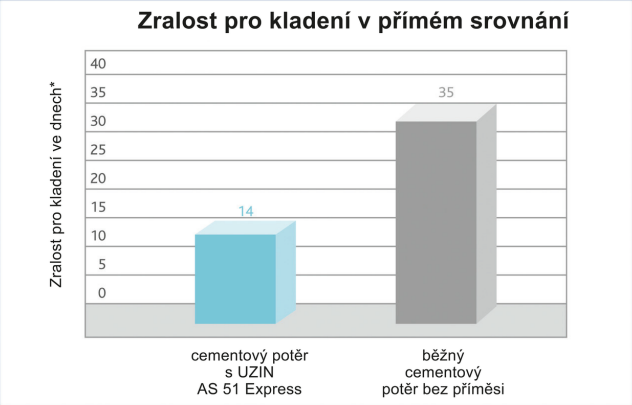
Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

ZPRACOVÁNÍ:

1. Před použitím prášek krátce promíchat. UZIN AS 51 Express dávkovat v požadovaném množství přímo do potěrového čerpadla.
2. Potřebné množství vody (dbát na v/c koeficient (voda/cement) max. 0,5) závisí na vlhkosti písku. 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 : 6 je doporučené dávkování k dosažení rychlejší zralosti ke kladení 190 ml (125 g) UZIN AS 51 Express na jednu náplň čerpadla (cement CEM I 32,5 N nebo 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 51 Express. 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 naválený vzorek.

PRAKTICKÁ UPOZORNĚNÍ:





*Při 20 °C a 65% rel. vzduš. vlhkosti.

DOPORUČENÍ PRO MÍCHÁNÍ PRO NÁPLŇ ČERPADLA:

koeficient voda/cement	cement	UZIN AS 51 Express
1 : 5	62,5 kg	max. 0,24 % (220 ml / 150 g)
1 : 6	50 kg	max. 0,24 % (176 ml / 120 g)
koeficient voda/sádra	**kalciumsulfát**	**UZIN AS 51 Express**
1 : 3	100 kg	(184 ml / 125 g)
1 : 4	75 kg	(184 ml / 125 g)

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 51 Express se zpracovává bez ředění. Doporučené dávkování se vztahuje vždy na neředěný prášek. Nemíchat s jinými dodatkovými potěrovými prostředky.
- Čerstvě položené potěry je nutno chránit nejméně 24 hod před pocházením a 7 dní před zatěžováním (při 20 °C / 65% r.v.v.).

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

- 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.
- Zpětná vlhkost se za normálních podmínek na stavbě nevyskytuje.
- Spotřebu vody sníží až o 25% (závisí od různých parametrů, např. požadovaná stavební konzistence, stávající vlhkost potěrového písku atd.)
- Pro cementové potěry s UZIN AS 51 Express platí pevně určené limitní hodnoty zbytkové vlhkosti pro stanovení zralosti ke kladení dle TKB - směrnice 18 "KRL-metoda" [80 % r. v. (nevytápěný), 75 % r. v. (vytápěný)] a dle DIN 18 560 [2,0 CM-% (nevytápěný), 1,8 CM-% (vytápěný)]. Pro kalciumsulfátové potěry s UZIN AS 51 Express platí pevně určené limitní hodnoty zbytkové vlhkosti pro stanovení zralosti ke kladení dle TKB - směrnice 18 "KRL-metoda" [80 % r. v. (nevytápěný), 75 % r. v. (vytápěný)] a dle DIN 18 560 [0,5 CM-% (nevytápěný), 0,3 CM-% (vytápěný)].
- 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:

Redispergovatelné polymery a aditiva.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel dle TRGS 610. Při zpracování se zásadně doporučuje používat ochranný krém na pokožku. Při míchání nosit ochrannou masku proti prachu. 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. Nádoby vyprázdněné jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, smíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako 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