Technický list výrobku

Tekutá přísada do potěrů pro redukci vody

UZIN AS 52 LIQUID

Tekutá přísada do potěrů ke snížení spotřeby vody ke zkrácení čekací doby do zralosti ke kladení

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

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

VHODNÁ 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 Liquid je vysoce výkonný přídavný prostředek do potěrů při výrobě cementových potěrů se zkrácenou dobou do zralosti ke kladení. Redukuje potřebu záměsové vody až o 25% a snižuje náchylnost ke škodlivým výkvětům. Zlepšuje zpracovatelské vlastnosti potěrových malt 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
- působí jako plastifikátor

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastový kanystr
Dodávané balení	20 kg
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Voda / hodnota cementu	max. 0,50
Barva	zelenohnědá
Funkční zatopení	po 3 dnech*
Zralost ke kladení	po ca 14 dnech*
Min. teplota při zpracování	+ 5 °C na podlaze
Pevnost	s 50 kg cementu: min C25 – F5
Dávkování	max. 0,5 % (hmotnosti cementu)

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

IBF-GEPRÜFT geprüft nach Empfehlung des BEB Stand 11/2016

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 52 LIQUID

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.

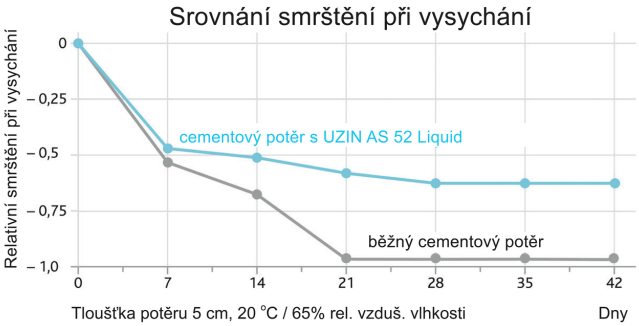
Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

ZPRACOVÁNÍ:

1. UZIN AS 52 Liquid 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 přidávaném množství UZIN AS 52 Liquid. 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 250 ml UZIN AS 52 Liquid 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 52 Liquid. 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.

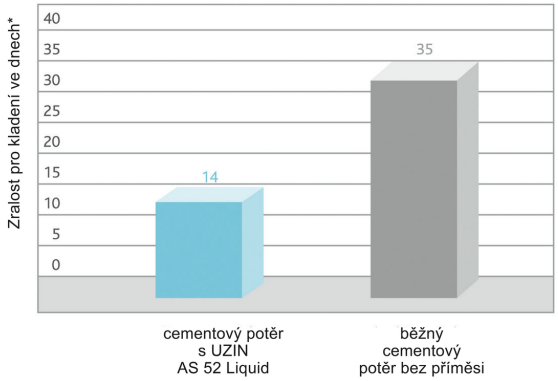
ROZŠÍŘENÉ INFORMACE:

Praktická upozornění



Zralost pro kladení:

Zralost pro kladení v přímém srovnání



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

DOPORUČENÍ PRO MÍCHÁNÍ PRO NÁPLŇ ČERPADLA:

Koeficient voda / cement	cement	UZIN AS 52 Liquid
1 : 5	62,5 kg	max. 0,5 % (300ml)
1 : 6	50 kg	max. 0,5 % (250ml)

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 52 Liquid 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 24 hod před pocházením a 7 dní před zatěžováním (při více, než 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 snižuje až o 25% (závisí od různých parametrů, např. požadovaná stavební konzistence, stávající vlhkost potěrového písku atd.)
- Pro cementové potěry s UZIN AS 52 Liquid platí pevně určené limitní hodnoty zbytkové vlhkosti pro stanovení zralosti ke kladení dle TKB-směrnice 18 "KRL-Methode" (80 % r. v. nevytápěný potěr, 75 % r. v. vytápěný potěr), dle DIN 18 560 (2,0 CM-% nevytápěný potěr, 1,8 CM-% vytápěný potěr).
- 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.

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