

Aditiv za estrihe u prahu

# UZIN AS 51 EXPRESS

Aditiv za smanjenje količine vode za miješanje i skraćivanje vremena vezivanja cementnih estriha

## GLAVNO PODRUČJE PRIMJENE:

- ▶ Aditiv za estrihe za izradu konvencionalnih cementnih i kalcij-sulfatnih estriha u skladu s normom DIN 18560-1. Smanjuje potrebnu količinu vode za miješanje te skraćuje vrijeme do postizanja spremnosti estriha za polaganje završne podne obloge.

## PODRUČJE PRIMJENE:

- ▶ vezane estrihe prema DIN 18 560 - dio 3
- ▶ nevezane estrihe prema DIN 18 560 - dio 4
- ▶ estrisi na izolacijskom sloju prema normi DIN 18560-2
- ▶ grijani estrisi na izolacijskom sloju prema DIN 18560 - dio 2
- ▶ sustavi podnog grijanja toplom vodom



## SVOJSTVA I PREDNOSTI PROIZVODA:

UZIN AS 51 Express je visokoučinkoviti dodatak za estrihe za skraćeno vrijeme vezivanja. Smanjuje vodu za miješanje do 25 % i izdvajanje vode. Povećava čvrstoću, poboljšava ponašanje pri naprezanju i smanjuje nastanak pukotina u očvrslom estrihu. Za unutarnju i vanjsku primjenu.

- ▶ smanjuje potrebnu količinu vode za miješanje do 25 %
- ▶ skraćuje vrijeme do spremnosti za polaganje završne podne obloge
- ▶ za konvencionalne cementne i kalcij-sulfatne estrihe
- ▶ smanjuje unutarnja naprezanja i pojavu pukotina
- ▶ podno grijanje može se uključiti nakon 3 dana
- ▶ vrlo visoka čvrstoća

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pakiranje                    | Plastična posuda s mjernom šalicom                                                          |
| Veličina pakiranja           | 10 kg / 14,7 l                                                                              |
| Rok trajanja                 | Min. 18 mjeseci                                                                             |
| Voda / Vrijednost cementa    | maks. 0,5                                                                                   |
| Boja                         | Bijelo-žučkast                                                                              |
| Funkcionalno grijanje        | Nakon 3 dana*                                                                               |
| Spremno za oblaganje         | Nakon 12 - 14 dana*                                                                         |
| Minimalna temperatura obrade | 5 °C na razini tla                                                                          |
| Čvrstoća                     | s 50 kg cementa: najmanje C25-F5; s 75 kg kalcij-sulfata: najmanje C25-F4                   |
| Doziranje                    | Najviše 0,24 % (u odnosu na težinu cementa), vidi "Preporučena mješavina po punjenju pumpe" |

\*Pri 20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka, za debljine do 5 odnosno 7 cm kod sustava podnog grijanja.



## PRIPREMA PODLOGE:

Podlogu ispitati u skladu s važećim normama i tehničkim smjernicama te evidentirati sve uočene nedostatke. Moguće deformacije u podlozi, koliko je to moguće, svesti na najmanju moguću mjeru.

### Vezani estri:

Ovisno o stanju, očistite podlogu četkom, abrazivom, brusilicom ili pjeskarenjem, uklonite nevezani materijal i temeljito usisajte površinu. Na sve vertikalne građevinske elemente postavite rubnu dilatacijsku traku UZIN Foam Expansion Strip 8/100. Betonsku podlogu navlažite nekoliko puta. Pripremite vezivnu žbuku i nanesite je na blago vlažan ili pravilno premazani beton tvrdom četkom. Podlogu za estrih nanesite odmah metodom "mokro na mokro".

### Estri na razdjelnom ili izolacijskom sloju:

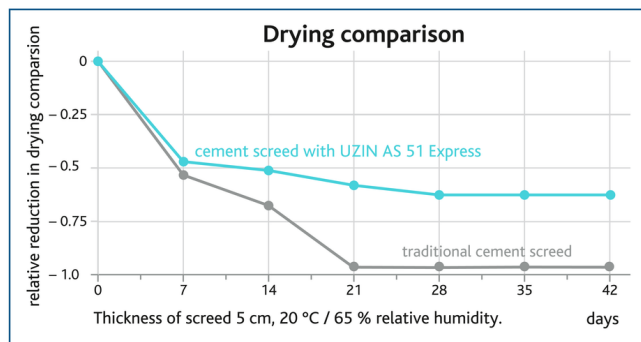
Na svim vertikalnim građevinskim elementima postavite rubnu dilatacijsku traku UZIN Foam Expansion Strip 8/100. Nosivu podlogu temeljito očistiti, a razdjelni sloj postaviti bez nabora, uz dovoljno preklapanje na spojevima. Izolacijske ploče ugraditi tako da imaju odgovarajuću dinamičku krutost i da budu ravno položene. Posebnu pozornost obratiti na izvedbu oko cijevi podnog grijanja, rubnih dilatacijskih traka, građevinskih spojeva i dilatacijskih fuga.

Pridržavajte se uputa iz tehničkih listova svih ostalih korištenih proizvoda.

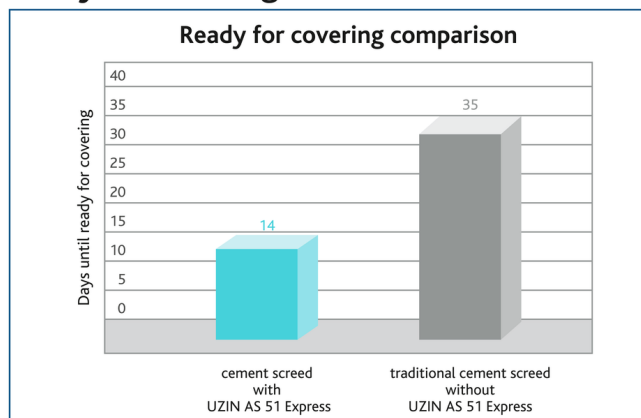
## UPUTE ZA RAD:

- Promiješajte prah prije upotrebe. Pomiješajte željenu količinu UZIN AS 51 Express izravno u pumpu za estrih.
- Količina vode za miješanje (uz maksimalni omjer voda/vezivo (w/b) od 0,5) ovisi o vlažnosti pijeska za estrih i dodanoj količini proizvoda UZIN AS 51 Express. Količinu vode prilagoditi tako da se postigne lagano plastična konzistencija morta. Mort se ne smije pripremati s prevelikom količinom vode. Veći omjer voda/vezivo (w/b) smanjuje konačnu čvrstoću estriha. Kod omjera miješanja cementa i pijeska 1 : 6, preporučuje se dodavanje 175 ml (119 g) proizvoda UZIN AS 51 Express po jednom punjenju pumpe kako bi se skratilo vrijeme do spremnosti estriha za polaganje završne podne obloge (cement CEM I ili CEM II 32,5 R odnosno 42,5 N, estrih pijesak granulacije 0/8 mm, granulometrijska krivulja A/ B). Za konvencionalne kalcij-sulfatne estrihe preporučuje se doziranje 175 ml (119 g) proizvoda UZIN AS 51 Express po jednom punjenju pumpe. Vrijeme miješanja iznosi najmanje 2 minute po punjenju, računajući od trenutka dodavanja proizvoda UZIN AS 51 Express. Kako bi se postigla visoka površinska čvrstoća, estrih je potrebno strojno zagladiti.
- U slučaju prekida rada odmah isprazniti i očistiti miješalicu, pumpu i cjevovode. Mort ugraditi bez odgađanja, ravnomjerno rasporediti, zbiti i zagladiti.
- Preostalu vlagu provjeriti odgovarajućim mjernim uređajem primjenom KRL metode ili CM uređaja.

## Practical Notes:



## Ready for covering:



\*Na 20 °C i 65 % relativne vlažnosti.

| omjer miješanja | cement          | UZIN AS 51 Express           |
|-----------------|-----------------|------------------------------|
| 1:5             | 62,5 kg         | max. 0,24 % (220 ml / 150 g) |
| 1:6             | 50 kg           | max. 0,24 % (175 ml / 119 g) |
| omjer miješanja | kalcijev sulfat | UZIN AS 51 Express           |
| 1:3             | 100 kg          | 175 ml / 119 g               |
| 1:4             | 75 kg           | 175 ml / 119 g               |

## VAŽNE NAPOMENE:

- Rok uporabe iznosi 18 mjeseci ako se proizvod skladišti na umjereno hladnom mjestu, u originalnoj ambalaži.
- Tehnička svojstva na licu mjesta miješane estrihe moraju biti prethodno testirana i periodično ponavljana od strane izvođača estriha. Ako dođe do promjena u početnom materijalu, prethodno testiranje mora se ponoviti.
- Optimalna temperatura za primjenu iznosi 10 – 30 °C.
- UZIN AS 51 Express koristi se nerazrijeđen. Preporučeni omjeri miješanja uvijek se odnose na nerazrijeđenu disperziju. Ne miješati s drugim aditivima za estrih.
- Svježe položene estrihe treba zaštititi najmanje 3 dana od pješačkog prometa i najmanje 7 dana od opterećenja (pri 20 °C / 65 % relativne vlažnosti).

- ▶ Prostorije je potrebno prozračivati (povremena potpuna ventilacija 3 – 5 puta dnevno, min. 10 minuta) na odgovarajući način kako bi se uklonio višak vlage. Koliko je god moguće, izbjegavajte propuhe. Klimatski uvjeti od 20 °C i 65 % relativne vlažnosti predstavljaju najbolje pretpostavke za brzo sušenje.
- ▶ Prilikom uporabe cementa CEM II potrebno je posvetiti posebnu pozornost uvjetima sušenja i svojstvima primjene.
- ▶ U uobičajenim uvjetima na gradilištu ne dolazi do ponovnog ovlaživanja estriha. Proizvod zaštititi od djelovanja vlage.
- ▶ Smanjuje količinu vode do 25 % (ovisno o različitim parametrima, npr. konzistenciji ugradnje, vlažnosti pijeska u estrihu itd.).
- ▶ Za cementne estrije s UZIN AS 51 Express vrijede navedeni limiti spremnosti za oblaganje u skladu s TKB biltenom 18 'KRL metoda' [80 % R. H. (negrijanog), 75 % R. H. (grijanog)] i u skladu s normom DIN 18 560 [2,0 CM-% (negrijanog), 1,8 CM-% (grijanog)]. Za estirske estrije s UZIN AS 51 Express primjenjuju se sljedeći limiti spremnosti za postavljanje prema TKB biltenu 18 "KRL metoda" [80 % R. H. (negrijano), 75 % R. H. (grijano)] i 0,5 CM-% (negrijano), 0,3 CM-% (grijano).
- ▶ Pri ugradnji drvenih podova i podnih obloga potrebno je pridržavati se općeprihvaćenih pravila struke i važećih tehničkih standarda te nacionalnih normi (npr. EN, DIN, ÖNORM, SIA i dr.).

- ▶ Bez otapala
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Vrlo niska emisija

## SASTAV:

Redispersibilni polimeri i aditivi.

## ZAŠTITA PRI RADU I ZAŠTITA OKOLIŠA:

Bez otapala. Preporučuje se upotreba losiona za zaštitu kože. Prilikom miješanja nosite zaštitnu masku protiv prašine. Osnovni preduvjeti za optimalnu kvalitetu zraka u prostoriji nakon radova na postavljanju podnih obloga su uvjeti ugradnje u skladu sa standardima te dobro osušeni podloge, temeljni premazi i izravnavajući slojevi.

## ODLAGANJE:

Gdje je moguće, prikupljajte ostatke proizvoda i ponovno ih upotrijebite. Ne dopustite da dospiju u odvodne cijevi, kanalizaciju ili tlo. Prazno pakiranje je reciklabilno. Prikupljajte otpadni proizvod, pomiješajte ga s vodom, pustite da se stvrdne, a zatim ga odložite kao građevinski otpad.