

ESTRIH UBRZIVAČ X4

- > pospješuje sušenje
- > plastificira
- > poboljšava obradivost
- > za podno grijanje



Opis proizvoda

Tekući, bezkloridni, univerzalni dodatak za cementno vezane estrihe. Zbog učinka plastifikacije, omogućuje smanjivanje vodo-cementnog faktora odnosno vode za miješanje i na taj način brže postizanje spremnosti za polaganje podnih obloga. Također pozitivno utječe na konzistenciju estriha, što olakšava obradivost u vidu razvlačenja i zaglađivanja. Posebno primjereno za estrihe s podnim grijanjem.

Ovisno o doziranju, mogu se polagati pločice, parket, laminat, linoleum, PVC ili tepih nakon 5 do 21 dan. Omogućuje duže vrijeme obrade, bržu prohodnost i stvrdnjavanje s manje skupljanja i naprezanja.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / KKA	-	24 KKA
5 KG / KKA	-	96 KKA

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Potrebni uobičajeni uređaji, strojevi i alati za izradu estriha.

Miješanje

Spremnost za oblaganje nakon 5/10 dana:

Dodati Estrih ubrzivač X4 u prvu vodu za miješanje i miješati otprilike 2 minute dok se ne postigne plastična konzistencija.

Spremnost za polaganje nakon 14/21 dan:

Dodati Estrih ubrzivač X4 u prvu vodu za miješanje i miješati otprilike 2 minute dok se ne postigne plastična konzistencija.

12145, ESTRIH UBRZIVAČ X4, vrijedi od: 19.12.2023, Stranica 1

Estrih i mortovi

Količina aditiva i vode za miješanje navedena je u tablici s tehničkim podacima.

Obrada

Prilikom obrade s Estrih ubrzivačem X4, moramo se pridržavati normi ÖNORM B 7232, EN 13318 i EN 13813.

Za izradu cementnog estriha obvezna je uporaba agregata linije prosijavanja A/B 0-8 mm. Koristiti samo cemente klase CEM I, CEM II, 42,5 R. Vidi popis MUREXIN GmbH odobrenih cementa. Mora se poštivati v/c faktor od max. 0,45.

Ne primjenjujte Estrih ubrzivač X4 na temperaturi zraka i podloge ispod +5°C i iznad +30°C. Za izvedbu vrijede opće smjernice za cementne estrije. Zbog dodatka Estrih ubrzivača X4 mora se uzeti u obzir brže stvrdnjavanje estriha. Estrih s dodatkom Estrih ubrzivača X4 moramo ugraditi nakon miješanja u roku od 60 min (pri cca. 23°C). Više temperature to vrijeme obrade smanjuju, niže temperature produžavaju.

Estrih koji se već počeo stvrdnjavati nikada dodatno ne razrjeđujte s vodom niti ne dodavati svježiji Estrih ubrzivač X4.

Tehničkom listu dodan je prilog koji daje dodatne informacije o spremnosti za ugradnju i predgrijavanje grijanih estriha.

Tehnički podaci

Gustoća	1,1 g/cm ³
Boja	žućkasto-proziran
Potrošnja	doziranje 2,0% = 5 kg na 250 kg cementa doziranje 3,0% = 7,5 kg na 250 kg cementa spremnost za oblaganje nakon 14 - 21 dan: 1,25 kg X4 po smjesi estriha (250 litara) kod v/c faktora max. 0,45 spremnost za oblaganje nakon 5 - 10 dana: 1,9 kg X4 po smjesi estriha (250 litara) kod v/c faktora max. 0,45 potrošnja cca. 7,5 kg/m ³ estriha
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	Ö-NORM B 7232, EN 13 318 i EN 13 813
Temperatura obrade	+5°C do +30°C

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti suha, ne smrznuta i bez odvajajućih dijelova.

Podloga se mora provjeriti sukladno s ÖNORM B 7232, B2232 i B 2242.

Prikladno za sve standardne termo-izolacijske materijale koji su prekriveni odgovarajućom folijama, parnim branama itd., na standardnim kliznim slojevima, kao i za vezani estrih na prikladnim betonskim podlogama.

Priprema podloge mora se sprovesti u skladu s odgovarajućim standardima i smjernicama.

Napomene o proizvodu i obradi

12145, ESTRIH UBRZIVAČ X4, vrijedi od: 19.12.2023, Stranica 2

Estrih i mortovi

Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i / ili vlage, svojstva materijala mogu se primjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte prije obrade!
- Za održavanje svojstava proizvoda ne smiju se dodavati strani materijali!
- Strogo se pridržavajte podataka o dodavanju vode ili razrjeđivanju!
- Prije upotrebe provjerite tonirane proizvode na točnost boje!
- Ujednačenost boje može se zajamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoliša.

Napomene o okolišu:

- Ne koristiti na temperaturama nižim od + 5 ° C!
- Idealni raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealni raspon vlage je 40% do 60% relativne vlage.
- Visoka vlaga i / ili niže temperature usporavaju, niska vlaga i / ili više temperature ubrzavaju sušenje, podešavanje i stvrdnjavanje.
- Osigurati dovoljnu ventilaciju tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Propuh treba izbjegavati!
- Zaštitite od direktne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- U osnovi, preporučujemo da prethodno napravite probno područje ili testirate na malom uzorku.
- Pridržavajte se podataka s podacima o svim proizvodima MUREXIN koji se koriste u sustavu.
- Za popravne radove čuvajte originalni proizvod odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, deklarirane vrijednosti jedne isporuke mogu se neznatno razlikovati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.

Prilozi

Spremnost za oblaganje | Preporuka zagrijavanja podnog grijanjaNosivost i spremnost za oblaganje

kad se koristi **Murexin Estrih ubrzivač X 4** u cementnom mortu

Prohodnost ovisno o tipu estriha

Nosivost nakon cca. 8 – 10 dana

Spremnost za oblaganje pri 20 – 18 °C
iznad 65% rel. vlage zraka
kao i provjetravanje u 14 dana

Spremnost za oblaganje kod 18 – 8 °C
iznad 75% rel. vlage zraka
kao i provjetravanje u 20 dana

Spremnost za oblaganje kod 8 – 5 °C
iznad 65% rel. vlage zraka
kao i malo ili bez provjetravanja

U slučaju izuzetno loših uvjeta na gradilištu i
sobne klime, vrijeme polaganja odgodit će se
za još 2 - 4 dana. Ne mogu se dati točne
informacije o kašnjenjima, jer to ovisi o
odgovarajućim uvjetima gradilišta.

Preporuka zagrijavanja podnog grijanja

od 5. dana ugradnje	+ 25 °C
od 6. dana ugradnje	+ 35 °C
od 7. dana ugradnje	+ 45 °C
od 8. dana ugradnje	+ 55 °C
od 9. dana ugradnje	+ 55 °C
od 10. dana ugradnje	+ 55 °C
od 11. dana ugradnje	+ 55 °C
od 12. dana ugradnje	+ 45 °C
od 13. dana ugradnje	+ 35 °C
od 14. dana ugradnje	+ 25 °C

Na 14. dan od ugradnje estrih bi bio spreman za oblaganje.

Opće informacije

Zagrijavanje služi za brže isušivanje estriha i smanjenje napetosti u ploči estriha, zbog čega se prirodno osušeni estrih mora zagrijati prije oblaganja podnim oblogama.

Vrijeme sušenja ovisi o debljini estriha, temperaturi polaznog voda, vremenskim uvjetima i ventilaciji. Odgovarajuća ventilacija gradilišta mora se osigurati dok se estrih suši i zagrijava.

Općenito, posebno u slučaju paronepropusnih podnih obloga i drvenih podova, nakon prvog postupka zagrijavanja i nakon tri dana hlađenja (važno: sustav grijanja mora se ohladiti na temperaturu okoline), mora se zagrijati opet do maksimalne temperature polaznog voda i održavati 24 sata. U ovom drugom postupku zagrijavanja, povećanje i smanjivanje temperature više se ne mora odvijati postepeno u fazama.

Nakon opisanog postupka zagrijavanja, još nije sigurno da je estrih dosegao vlagu pogodnu za postavljanje podnih obloga, stoga su mjerenja vlage s CM uređajem neophodna.

Prije polaganja podne obloge smanjiti temperaturu estriha na približno 20 - 25 ° C ili održavajte temperaturu estriha koju zahtijeva podopolagač. Tijekom faze zagrijavanja ne smiju se izvoditi radovi žbukanja, polaganja pločica ili bojanja, a površina estriha ne smije biti zatvorena. Osigurati dovoljni protok zraka koji će se nositi s visokom vlagom u prostoru.

Uvijek treba poštivati sljedeće kako bi se postigle željene vrijednosti:

Pri korištenju aditiva uvijek treba koristiti CEM II 42,5 R.

Povremeno provjetravati (cca. 3 - 4 x dnevno na 20 - 30 minuta).

Uvijek poštivati zahtjeve standarda za cementne estrihe (npr. minimalna temperatura itd.).