

Estrih ubrzivač X4

- > Visokoučinkoviti aditiv za ranu spremnost cementnih estriha
- > Lako se dozira
- > Poboljšava obradivost estriha



Opis proizvoda

Tekući i bezkloridni univerzalni dodatak za cementno vezane estrije. Zbog učinka plastifikacije, omogućuje smanjivanje vodocementnog faktora odnosno vode za miješanje i na taj način brže postizanje spremnost za polaganje podnih obloga. Također pozitivno utječe na konzistenciju estriha, što olakšava obradivost u vidu razvlačenja i zaglađivanja. Za postizanje ranije spremnosti za polaganje i posebno pogodno za grijane estrije.

Ovisno o doziranju, mogu se polagati pločice, parket, laminat, linoleum, PVC ili tepih nakon 5, 14 ili 21 dan. Estrisi proizvedeni s estrih ubrzivačem X 4 su ranije prohodni i nosivi te stvrđavaju s manjom tendencijom skupljanja i pucanja.

Prikladno je za unutarnje i vanjske estrije, za rano pokrivne i stvrđavajuće povezane estrije, estrije na razdjelnim ili izolacijskim slojevima i posebno za grijane estrije.

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.

Obrada

Preporučeni alat

Potrebni uobičajeni uređaji, strojevi i alati za izradu estriha.

Miješanje

Spremnost za oblaganje nakon 5 dana:

Dodati estrih ubrzivač X4 u vodu za miješanje i miješati oko 2 minute dok se ne postigne čvrsta, plastična konzistencija.

Spremnost za oblaganje nakon 14 dana:

12145, Estrih ubrzivač X4, vrijedi od: 06.02.2025, LGO, Stranica 1

Estrih i mortovi

Dodati estrih ubrzivač X4 u vodu za miješanje i miješati oko 2 minute dok se ne postigne plastična konzistencija.

Obrada

Prilikom obrade s Estrih ubrzivačem X4, moraju se poštivati relevantni standardi. Za agregate je obavezna uporaba krivulje granulacije A/B 0-8 mm za izradu estriha.

Cement: minimalna klasa CEM II/A 42,5 R

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.

Više temperature skraćuju ovo vrijeme, niže produžuju. Nikada ne razrjeđujte već stvrdnuti mort za estrih s vodom niti ga miješajte sa svježim ubrzivačem za estrih X4.

Tehnički podaci

Gustoća	1,1 g/cm ³
Boja	žućkasto-proziran
Potrošnja	Za spremnost za oblaganje estriha nakon 14 dana: dodati estrih ubrzivač X4 u vodu za miješanje u količini od 2 % od količine cementa u kilogramima. Za spremnost za oblaganje estriha nakon 5 dana: dodati estrih ubrzivač X4 u vodu za miješanje u količini od 3 % od količine cementa u kilogramima
Temperatura obrade	Temperatura obrade +5 °C do 30 °C +5°C do +30°C

Podloga

Prikladne podloge

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

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.

Tehničkom listu dodan je dodatak koji daje dodatne informacije o spremnosti za polaganje i grijanje grijanih estriha.

Napomene o proizvodu i obradi

Važne informacije o sušenju estriha:

- Nepovoljni građevinski klimatski uvjeti odgađaju sušenje.
- Visoka vlažnost dovodi do sporijeg sušenja ili ponovnog vlaženja estriha.
- Žbukanje i bojanje mogu unijeti vlagu u estrih i utjecati na preostalu vlagu.
- Preveliki udio sitnih čestica u pijesku odgađaju sušenje.
- Estrihi koji su već spremni za oblaganje mogu pod određenim uvjetima ponovno upiti vlagu!

Proces grijanja:

12145, Estrih ubrzivač X4, vrijedi od: 06.02.2025, LGO, Stranica 2

Estrih i mortovi

Zagrijavanje može početi od 5. dana nakon postavljanja.

5. dan +25 °C

6. dan +35 °C

7. dan +45 °C

Dan 8-11 +55 °C

Dan 12 +45 °C

Dan 13 +35 °C

Dan 14 +25 °C

U slučaju paronepropusnih podnih obloga i drvenih podova, nakon tri dana hlađenja, pod se mora ponovno zagrijati na maksimalnu polaznu temperaturu i održavati temperaturu 24 sata.

Nakon opisanog procesa zagrijavanja još nije zajamčeno da je estrih dosegao potrebnu vlažnost za polaganje. Obavezno izvršiti mjerenje vlage CM uređajem! (nije potrebno oduzimanje od izmjerene vrijednosti vlage).

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 grijanja

Nosivost 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.).