

Podno grijanje

Protokol zagrijavanja plivajućih estriha

RÖFIX ZS 20, RÖFIX ZS 30

Postupak zagrijavanja služi bržem sušenju i smanjivanju naprezanja u sloju estriha. Iz tog je razloga i prirodno sušeni estrih prije oblaganja potrebno zagrijati. Vrijeme sušenja ovisi o debljini estriha, temperaturi zagrijavanja, vremenskim uvjetima (temperatura i vlažnost zraka) i prozračivanju. Za vrijeme sušenja estriha i njegovog zagrijavanja potrebno je osigurati dovoljno provjetranje prostora. Dovoljno provjetranje podrazumijeva potpuno otvaranje prozora i vrata da bi nastao propuh. Postavljanje prozora „na kip“ nije dovoljno.

Takozvano „funkcijsko zagrijavanje“ propisano je normom EN 1264-4 i tehničkim podacima proizvođača.

Početak zagrijavanja: RÖFIX ZS 20, RÖFIX ZS 20 = nakon 7 dana

Početna temperatura zagrijavanja treba biti usklađena s temperaturom estriha odn. Iznosi minimalno +15 °C i potrebno ju je održavati 1 dan (24 sata). Nakon toga, ovisno o vrsti proizvoda (vidi tabele niže), nastavljamo s koracima zagrijavanja i održavanja temperature sve od postizanja max. temperature 45 °C i gašenja grijanja.

Nakon provođenja opisanog postupka zagrijavanja i dalje nije sigurno da je estrih dovoljno zreo za oblaganje odn. da je postignut ciljani omjer vlage u estrihu. Iz tog je razloga potrebno izvršiti mjerenje udjela vlage u estrihu CM aparatom. Ako želimo biti sigurni da je estrih dovoljno suh, prije ugradnje obloga estrih kratko zagrijavamo do max. 45 °C i zatim tijekom vremena oblaganja održavamo na temperaturi 15-20 °C (idealno 18 °C). Dozvoljeni udio zaostale vlage provjerite u važećim tehničkim listovima.

		Postupak	Trajanje	Datum	Potpis
Korak 1	dan 7. od ugradnje estriha	zagrijavanje ① na 15–20 °C	24 sata		
Korak 2	dan 8. od ugradnje estriha	zagrijavanje na 25 °C	48 sati		
Korak 3	dan 10. od ugradnje estriha	zagrijavanje na 35 °C	48 sati		
Korak 4	dan 12. od ugradnje estriha	zagrijavanje na 45 °C	48 sati		
Korak 5	dan 14. od ugradnje estriha	isključiti grijanje	min. 24 sata		
Korak 6	najranije 15. dan od ugradnje estriha	izmjera zaostale vlage			
Korak 7	najranije 15. dan od ugradnje estriha	zagrijavanje na 45 °C	12 sati		
Korak 8	najranije 16. dan od ugradnje estriha	oblaganje oblogama na 15-20 °C②			
Korak 9		održavanje na 15-20 °C	ovisno o vrsti obloga		

1 Ako je temperatura podloge zbog vremenskih uvjeta viša od 15 °C, korak 1 se može preskočiti. Međutim, zadanog vremena sušenja od 7 dana odn. 5 dana se treba pridržavati.

2 Ako je temperatura podloge zbog vremenskih uvjeta znatno iznad 20 °C, izvođač treba izvršiti procjenu prikladnosti uvjeta za ugradnju obloga.

Podaci o objektu:

Namjena:

Građevinski projekti:

Sustav podnog grijanja:

Podaci o ugradnji:

Danazavršeni su radovi na ugradnji estriha.

Debljina estriha u sredini mm.

Prekrivanje cijevi min. maxmm.

Površina grijanoga estriha iznosi m².

Mjerne točke za CM – izmjere vlage.....kom

Proizvod: ZS 20 ZS 30

Postupak zagrijavanja:

Danazapočeto sa dnevnim povećanjem temperature zagrijavanja.

Temperatura zagrijavanja..... °C postignuta na dan

Početak spuštanja temperature zagrijavanja

Površine estriha su za vreme

zagrijavanja i spust.
temp. bile

oblož. ne oblož.

Prostori

su bili provjetravani nisu bili provjetravani

Regulacija temperature zagrijavanja, prvo zagrijavanje i spuštanje temperature zagrijavanja proveo
nadležni stručnjak gospodin
tvrtka

Protokol izmjera odobrio je voditelj gradilišta/nalogodavac te dana dostavio
sjedećim tvrtkama:

- izvođač estriha
- izvođač podova
- izvođač podnog
grijanja

Zabilješka o eventualnim odstupanjima:

.....
.....

Potvrde:

Arhitekt/projektant:

Voditelj gradilišta/nalogodavac:

Izvođač grijanja:

Mjesto/datum: