

Podno grijanje Protokol zagrijavanja za plivajuće postavljene cementne estrihe

RÖFIX 970, 970F, 973, 973F, 975

Zagrijavanje služi bržem isušivanju estriha i smanjenju napetosti u ploči estriha. Iz tog razloga je čak i prirodno isušeni estrih prije oblaganja potrebno zagrijati. Vrijeme isušivanja ovisi o debljini estriha, početnoj temperaturi estriha, vremenskim prilikama (temperatura i vlažnost zraka) i prozračivanju. Prilikom isušivanja i zagrijavanja estriha potrebno je dobro prozračivati prostorije, što znači treba širom otvoriti prozore i vrata da bi se stvorio propuh, napola otvoreni prozori nisu dovoljni.

Tkz. „funkcionalno zagrijavanje“ regulirano je normom EN 1264-4 te uputama pojedinog proizvođača.

Početak zagrijavanja:

RÖFIX 970, 970 F	nakon 21 dan
RÖFIX 973, 973 F	nakon 6 dana
RÖFIX 975	nakon 24 sata

Početna temperatura zagrijavanja trebala bi približno odgovarati površinskoj temperaturi estriha s tim da temperatura bude minimalno +15 °C i tu temperaturu bi trebalo držati 1 dan. Nakon toga se zagrijava, ovisno o proizvodu (vidi tablicu) i to u nekoliko koraka do max. 45 °C, temperatura se drži i zaključno se gasi grijanje.

Nakon opisanog postupka zagrijavanja još nije sigurno da je estrih dostigao stupanj vlažnosti prikladan za polaganje obloga, stoga je neizbježno vlažnost estriha izmjeriti CM uređajem. Da bi se ponovno izbacila eventualna zaostala vlaga, kratko prije oblaganja se estrih još jednom zagrijava do max. 50°C, nakon toga se temperatura tijekom polaganja i očvršćivanja obloge treba držati na 15-20°C (idealno bi bilo 18°C).

Podatke o dozvoljenim postotcima zaostale vlažnosti estriha naći ćete u aktualnim tehničkim listovima za svaki proizvod.

RÖFIX 970, 970 F

		Proces rada	Trajanje	Datum	Potpis
Korak 1	Dan 21. nakon ugradnje estriha	Zagrijati ^① na 15–20°C početne temperature	24 sata		
Korak 2	Dan 22. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 25°C	48 sati		
Korak 3	Dan 24. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 35°C	48 sati		
Korak 4	Dan 26. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45°C	48 sati		
Korak 5	Dan 28. nakon ugradnje estriha	Ugasiti grijanje	min. 24 sata		
Korak 6	Najranije 29. dan nakon ugradnje estriha	Mjerenje zaostale vlage u estrihu			
Korak 7	Najranije 29. dan nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45-50°C	12 sati		
Korak 8	Najranije 30. dan nakon ugradnje estriha	Polaganje obloga pri 15-20°C ^②			
Korak 9		Držati 15-20°C	Ovisno o vrsti obloge		

RÖFIX 973, 973 F

		Proces rada	Trajanje	Datum	Potpis
Korak 1	Dan 6. nakon ugradnje estriha	Zagrijati ^① na 15–20°C početne temperature	24 sata		
Korak 2	Dan 7. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 25°C	24 sata		
Korak 3	Dan 8. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 35°C	24 sata		
Korak 4	Dan 9. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45°C	24 sata		
Korak 5	Dan 10. nakon ugradnje estriha	Ugasiti grijanje	Min. 24 sata		
Korak 6	Najranije 11. dan nakon ugradnje estriha	Mjerenje zaostale vlage u estrihu			
Korak 7	Najranije 11. dan nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45-50°C	12 sati		
Korak 8	Najranije 12. dan nakon ugradnje estriha	Polaganje obloga pri 15-20°C ^②			
Korak 9		Držati 15-20°C	Ovisno o vrsti obloge		

RÖFIX 975

		Proces rada	Trajanje	Datum	Potpis
Korak 1	24 sata nakon ugradnje estriha	Zagrijati ^① na 15–20°C početne temperature	24 sata		
Korak 2	48 sati nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 25°C	24 sata		
Korak 3	Dan 3. nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45°C	24 sata		
Korak 4	Dan 4. nakon ugradnje estriha	Ugasiti grijanje	Min. 24 sata		
Korak 5	Najranije 5. dan nakon ugradnje estriha	Mjerenje zaostale vlage u estrihu			
Korak 6	Najranije 5. dan nakon ugradnje estriha	Zagrijati na 45-50°C	12 sati		
Korak 7	Najranije 6. dan nakon ugradnje estriha	Polaganje obloga pri 15-20°C ^②			
Korak 8		Držati 15-20°C	Ovisno o vrsti obloge		

① Iznosi li površinska temperatura zbog vremenskih uvjeta više od 15 °C, 1. korak se može preskočiti, ali navedeno vrijeme čekanja se mora ispoštivati.

② Iznosi li površinska temperatura zbog vremenskih uvjeta vidno više od 20 °C, izvođač koji postavlja oblogu mora procijeniti kada je površina spremna za oblaganje.



Podaci o gradilištu:

Građevinski objekt: _____

Izvođač estriha: _____

Sustav podnog grijanja: _____

Informacije o ugradnji:

Dana _____ završeni su radovi ugradnje estriha.

Debljina estriha u prosjeku iznosi _____ mm.

Prekrivenost cijevi iznosi min. _____, a max. _____ mm.

Površina ugrađenog grijanog estriha iznosi _____ m².

Točke mjerenja za CM-mjerenje zaostale vlage _____ kom.

Tijek zagrijavanja:

Dana _____ započeto je s dnevnim zagrijavanjem na početnu temperaturu.

Početna temperatura zagrijavanja na _____ °C postignuta je dana _____.

Sa smanjivanjem temperature započeto je dana _____.

Površine ugrađenog estriha bile su

prilikom zagrijavanja i smanjivanja temperature

 otvorene/slobodne zatvorene/prekrivene

Prostorije su

 provjetravane nisu provjetravane

Regulacija početne temperature, te proces zagrijavanja i smanjivanja temperature, provedena je od strane nadležne stručne osobe, gdina. _____

iz firme _____

Protokol mjera je dana _____ odobren od strane nadzornog organa/nalogodavca i dostavljen je slijedećim firmama:

 Izvođač estriha Podopolagač Keramičar Instalater podnog grijanja

Bilješke o eventualnim odstupanjima:

Potvrde:

Arhitekt/voditelj projekta _____

Nadzorni organ/nalogodavac _____

Instalater podnog grijanja _____

Mjesto/datum: _____

