

# PaRis SLIM

Samorazlivni estrih brez krčenja in za majhne debeline, primeren za talno ogrevanje in glajenje neravnih podlag.



## Prednosti

### Majhna debelina, idealna za preнове

Posebej primeren je za tanke estrihe, tako pri sistemih talnega ogrevanja (od samo 5 mm nad cevjo/čepom pri sistemih majhne debeline in od 10 mm pri tradicionalnih panelih) kot pri sprijemu na podlago (od 5 mm do 50 mm). Popolna dopolnitev novim sistemom talnega ogrevanja majhne debeline, specifičnim za preнове. Ne zahteva vstavljanja ojačitvene mreže ali dodajanja termoplastifikacijskih dodatkov.

### Izravnalna masa za majhne debeline

Idealna za izravnavo in glajenje nekoplanarnih in neravnih površin v notranjih prostorih, debeline od 5 do 50 mm, za naknadno polaganje kakršnih koli talnih oblog.

### Samorazlivna masa

Tekoče in samorazlivne konsistence je idealna za zapolnitev celotne plošče za talno ogrevanje, za zagotavljanje optimalne porazdelitve toplote v prostoru.

### Nekrčljivost

Specifične sestave, zasnovane za najboljšo odpornost na obremenitve sistema talnega ogrevanja, PaRis SLIM omogoča izdelavo velikih površin brez uporabe mrež in/ali spojev. Površine brez dilatacij do največ 200 m<sup>2</sup>: večja kakovost in varnost talnih oblog tudi velikega formata.

### Možnost črpanja

Možnost črpanja z opremo za tekoče zmesi, tudi za vrste ometalnih strojev (ustrezno modificiranih za samorazlivne estrihe).



### Toplotna prevodnost

Dodatno izboljšana toplotna prevodnost ( $\lambda=1,66$  W/mK, certificirano), zahvaljujoč tudi majhni debelini nanosa in zmanjšani toplotni vztrajnosti, zagotavlja v sistemih talnega ogrevanja odlično toplotno difuzijo v prostorih in večjo učinkovitost talnega ogrevanja. Časi za začetek uporabe so krajši in delovne temperature so nižje.

### Odpornost

Izjemne mehanske lastnosti (25 N/mm<sup>2</sup> pri stiskanju, 5 N/mm<sup>2</sup> pri upogibu), ki jih nudijo naravni agregati in posebna veziva v kombinaciji z ustreznimi dodatki, omogočajo polaganje vseh vrst zaključnih oblog.

### Hitro sušenje

Z nanosom v debelini 10 mm je primeren za polaganje keramičnih talnih oblog po samo 24 urah in občutljivih na vlago po 4 dneh. Odlična zmogljivost tudi pri večjih debelinah, z nadzorovano krivuljo sušenja za največjo varnost v času polaganja talnih oblog.

### Praktičen in varen

Pakiranje v vreče omogoča, da dobimo izdelek konstantnih lastnosti v vseh pogojih, tako z uporabo električnega mešalnika (za manjše posege) kot strojev za ometanje. Pripravljena zmes, potreben je le dodatek vode.

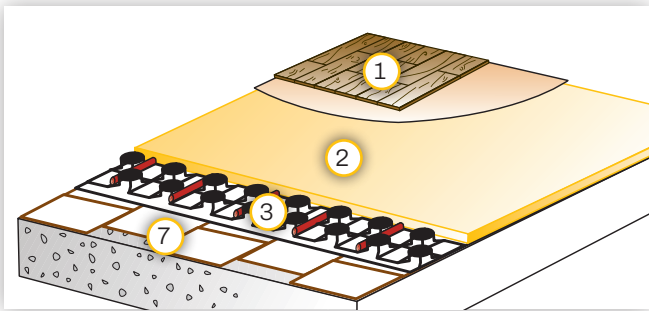
## Področja uporabe

- Sevalni estrihi za talno ogrevanje (tradicionalno, manjše debeline in električno).
- Glajenje in izravnavanje nekoplanarnih ali nepravilnih podlag ( $\geq 5$  mm).
- Estrihi na splošno za notranje prostore, tudi za majhne debeline ( $\geq 5$  mm).
- Estrihi za polaganje vseh vrst tlakov, kot so parket, smole, prožni tlaki (guma, PVC, linolej), tkanine, keramika in kamen (tudi velikih formatov).
- Estrihi za talno ogrevanje s frezanjem.

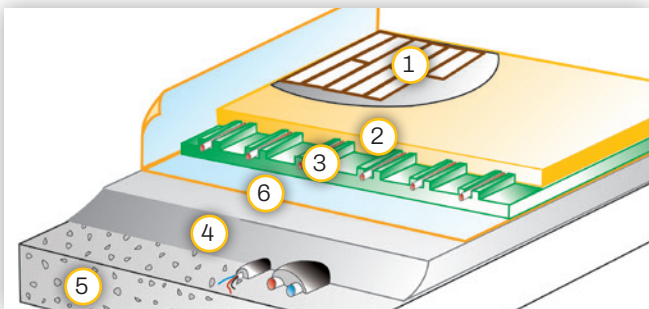
### Ni primerno za:

- Estrihi v zunanjih ali notranjih prostorih, ki so izpostavljeni vodi in/ali stalni vlagi (tako neposredni kot tudi kapilarni vlagi).

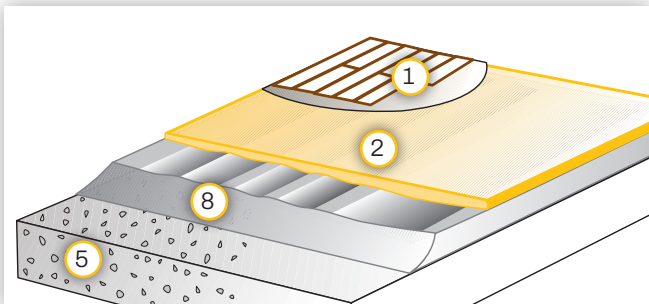
- |  |   |
|--|---|
| 1 Lesen ali keramičen tlak.  | 5 Strop.  |
| 2 Estrih PaRis SLIM.   | 6 Morebitni elastični sloj za izolacijo udarnega zvoka in/ali parne zapora. |
| 3 Sistem talnega ogrevanja.  | 7 Obstoječi tlak.   |
| 4 Razbremenilni/izolacijski sloj z Latermix Cem ali obstoječa podlaga. | 8 Neravna podlaga.  |



Sevalni estrih na panelu majhne debeline ( $\geq 5$  mm nad cevjo/čepom).



Sevalni estrih na tradicionalnem panelu ( $\geq 1$  cm nad cevjo/čepom).



Dvoslojna podlaga majhne debeline ali glajenje in izravnavanje nekoplanarnih ali nepravilnih podlag (5-50 mm).

## Tehnične lastnosti

Navidezna gostota (v embalaži)	1.600 kg/m <sup>3</sup> pribl.
Vgrajena gostota	pribl. 2.200 kg/m <sup>3</sup>
Certificirana povprečna tlačna trdnost	25 N/mm <sup>2</sup> (250 kg/cm <sup>2</sup> )
Certificirana toplotna prevodnost $\lambda$	1,66 W/mK
Čas sušenja (na vlago občutljivi tlaki)	4 dni (deb. do 10 mm), 6 dni (deb. 15 mm), 7 dni (deb. 20 mm), 8 dni (deb. 30 mm), 35 dni (deb. 40 mm), 45 dni (deb. 50 mm)
Čas polaganja na vlago neobčutljivih tlakov	2 dni (deb. do 10 mm), 3 dni (deb. 15 mm), 4 dni (deb. 20 mm), 5 dni (deb. 30 mm), 14 dni (deb. 40 mm), 33 dni (deb. 50 mm)

Debeline nanosa	
Estrih za talno ogrevanje (s sistemom talnega ogrevanja in hlajenja)	Panel majhne debeline (mreže ali votli čepi):
	• $\geq 5$ mm nad cevjo/čepom, največ 50 mm vključno s cevjo (panel brez spojene toplotne izolacije)
	• $\geq 7$ mm nad cevjo/čepom, največ 50 mm vključno s cevjo (panel s spojeno toplotno izolacijo, tlačna trdnost $\geq 250$ kPa)
Tradicionalni panel (izolacijski s čepom ali gladek):	• $\geq 10$ mm nad cevjo/čepom, največ 50 mm vključno s cevjo
	• $\geq 10$ mm nad cevjo/čepom, največ 50 mm vključno s cevjo

Sprijemni estrih (s sprijemom na podlago)	5-50 mm
Nesprijemni estrih (brez sprijema na podlago in/ali parne zapore)	20-50 mm
Površine brez spojev	Do 200 m <sup>2</sup>
Poraba	pribl. 1,9 kg/m <sup>2</sup> za deb. 1 mm
Pohodnost	12 ur po vgradnji
Krčenje	< 300 $\mu$ m/m pribl.
Temperatura nanašanja	od + 5 °C do + 35 °C
Odziv na ogenj	Evro razred A1 <sub>FL</sub> (negorljivo)
Požarna odpornost	Obrnite se na tehnično podporo
Prvi cikel zagona talnega ogrevanja	Postopek zagona talnega ogrevanja se lahko začne po najmanj 4 dneh zorenja iz odlitka PaRis SLIM
Oznaka CE	EN 13813 CA-C25-F5
Pakiranje: lesena paleta za enkratno uporabo s 60 vrečami po 25 kg vsaka v vrednosti 1.500 kg izdelka v razsutem stanju.	
Pogoji skladiščenja in rok uporabe: v originalni embalaži, v pokitem, hladnem in suhem prostoru brez prezračevanja. Največ 12 mesecev od datuma pakiranja	

Oglejte si tehnični in varnostni list, ki sta na voljo na [Laterlite.si](http://Laterlite.si)