

Sádrokarton: *praskliny*

Pro majitele i sádrokartonáře, kteří řeší prasklinu ve spoji, na styku se zdí nebo v podhledu.

KRÁTKÁ ODPOVĚĎ

Prasklina ve spoji desek, která se neprodlužuje, je vada tmelení. Opraví ji nové tmelení s výztužnou páskou. Styk se zdí nebo stropem zatmelený napevno praská a opravuje se oddělením. Prasklina, která se prodlužuje nebo kopíruje prohnutý strop, patří statikovi.

NEŽ ZAČNETE

- Platí návod výrobce systému, ze kterého je konstrukce postavená.
- Sádrokartonové konstrukce jsou podle návodů nenosné a nesmí nést průhyb nosné konstrukce.

+5
°C

nejnižší teplota prostředí i podkladu při tmelení (Rigips)

+10
°C

nejnižší teplota při tmelení (Knauf)

150
mm

nejmenší vzdálenost spáry desek od rohu otvoru

400
mm

nejmenší přesazení příčných spár

1

Označení a sledování

- Označte oba konce praskliny tužkou, napište k nim datum a vyfoťte ji s přiloženým metrem.
- Značky porovnejte po začátku a po konci topné sezóny.

Prasklina, která značky přerostla nebo sleduje prohnutý strop, patří statikovi.

FOTO prasklina s přiloženým metrem.

KONTROLA

- ☐ vede jen ve spoji desek
- ☐ nepokračuje za značky
- ☐ strop nad ní není prohnutý

Označeno dne

Kontrola dne

2

Oprava spoje desek

- Otevřete spáru v celé délce praskliny a řezanou hranu napenetrujte.
- Spáru vyplňte spárovacím tmelem. Do čerstvého tmelu vložte skelnou nebo papírovou pásku.
- Přetmelte vrstvou stejné nebo nižší tvrdosti a po vyschnutí přebruste. Malujte až na vyschlý tmel a penetraci.

Spoj drží pohromadě páska, ne barva.

FOTO vložený spoj s páskou před přetmelením.

KONTROLA

- ☐ každá vrstva vyschla před další
- ☐ brus neporušil pásku ani karton
- ☐ malba až na vyschlý podklad

3

Podmínky tmelení

- Teplotu a vlhkost držte stálé den až dva před tmelením i po něm.
- Stavbu natápějte pomalu a z obou stran konstrukce.
- Tmelte až tehdy, když se nečekají délkové změny desek z vlhkosti a teploty.

Tmelení v chladu a rychlé vytopení vedou podle výrobců k prasklinám.

KONTROLA

- ☐ tmelení až po omítkách a potěrech
- ☐ naměřená teplota a vlhkost v mezích výrobce

4

Styk se zdí a stropem

- Styk nezatmelujte znovu napevno. Udělejte oddělený styk podle návodu výrobce systému.
- Napojení podhledu na jiný materiál oddělte, například stínovou spárou.
- Dlouhé stěny a velké podhledy dělte dilatací nejvýš po 15 m.

Sádrokarton a zeď se hýbou každý jinak a pevný styk ten rozdíl nevydrží.

KONTROLA

- ☐ separační nebo kluzná páska
- ☐ samotný akrylát jen v úzké mezeře, ne u požárně odolných konstrukcí
- ☐ dilatace stavby převzatá do sádrokartonu

5

Kontrola montáže

- Na prohýbající se strop napojte příčku kluzně. Desky nešroubujte do horního vodorovného profilu.
- Šrouby dávejte na stěně nejvýš po 250 mm, na podhledu a šikmině nejvýš po 170 mm.
- Do nadpraží dveří přidejte svislý profil. Křížová spára je nepřipustná.

Chybu v konstrukci přetmelení neodstraní.

FOTO rozteč šroubů a přesazení spár s metrem před tmelením.

KONTROLA

- ☐ rozteč šroubů změřená metrem
- ☐ přesazení spár změřené
- ☐ desky ne na OSB a ne do vlhka

6

Kdy tmel nespraví

- Prasklinu u prohnutého stropu nebo prodlužující se prasklinu nepřetmelujte. Strop nejdřív posoudí statik.
- Na prohnutý podhled nic dalšího nevěste. Zavěšení zkontroluje sádrokartonář.
- U vlhké skvrny označte okraj tužkou s datem, vyfoťte ho a nejdřív najděte zdroj vody.

Desky a tmel přijdou na řadu až po opravě zdroje vody.

KONTROLA

- ☐ závěsy systémové a nepřetížené
- ☐ ocelové hmoždinky, ne plastové natloukací
- ☐ stěrka na deskách nejvýš 3 mm

Zdroje: Rigips, Montážní příručka sádrokartonáře, vydání 2024 a 3/2026, a Tmelení sádrokartonových konstrukcí, duben 2026. Knauf, Systémy suché výstavby, montážní příručka 07/2010, technické listy D11 a D61.