

MFC Anhydrit

ZAKLÁDÁNÍ SPÁR

Tekutý potěr nabízí výhodu, že i velké plochy lze zpravidla pokládat beze spár. Přesto i zde platí důležitá pravidla, která musí být dodržena. Zvláště, pokud se jedná o předcházení reklamací.

KONSTRUKČNÍ SPÁRY

Konstrukční spáry musí být vždy převzaty do tekutého potěru.

KRAJOVÉ SPÁRY

Krajové spáry jsou ve své funkci spárami dilatačními mezi potěrem a stěnou stejně jako i mezi potěrem a všemi vzestupnými stavebními prvky. Tyto spáry jsou zpravidla tvořeny krajovým pásem.

- u potěrů, které neslouží jako topné potěry by tloušťka krajového pásu neměla být menší než 5 mm
- u topných podlahových konstrukcí musí krajový pás být schopen pojmout horizontální pohyb desky do 5 mm. Tloušťka krajového pásu by proto neměla být menší jak 10 mm
- u velkých ploch pokládaných beze spár musí být krajová spára dimenzována více - se širším krajovým pásem. Přitom musí být zohledněny i očekávané teplotní rozdíly, velikost plochy a koeficient tepelné roztažnosti (cca 0,012 mm/mK).



Materiál MFC Anhydrit je vynikající pro pokládku velkých ploch beze spár.

DILATAČNÍ SPÁRY

Dilatační spáry mají za úkol zabezpečit volný pohyb dílčích ploch potěru vůči sobě a zabránit přenosu zvuku a kmitání. U nepříznivých geometrických tvarů dané plochy, podmínek vysychání a nepříznivých teplotních podmínek se mohou v oblasti dveří nebo vystupujících rohů tvořit větší pnutí. U těchto případů se i u tekutých potěrů osvědčilo zakládání dilatačních spár.

NEVYTÁPĚNÉ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Nevytápěné plochy s tekutým potěrem se zpravidla pokládají beze spár. Spáry jsou zakládány pouze pro zamezení přenosu zvuku a kmitání. Při silném působení slunečního záření přes velké prosklené plochy, které může působit nepravidelné zahřívání plochy s potěrem, se u podlah s tuhou podlahovou krytinou doporučuje založení dilatačních spár, pokud je délka strany větší než 20 m. Tyto spáry je třeba přispůsobit geometrii dané plochy a vzoru podlahové krytiny.

PŘÍKLAD VÝPOČTU TLOUŠŤKY KRAJOVÉHO PÁSU:

- délka strany: 25 m
- koeficient tepelné roztažnosti: 0,012 mm/mK
- teplotní rozdíl: 40 °C (např. z 5°C na 45°C)
- $25 \times 0,012 \times 40 = 12$ mm tepelné roztažnosti
- stlačitelnost krajového pásu: 70%
- $12 : 0,70 = 17,1$ mm (minimální síla krajového pásu)

V tomto případě se doporučuje použít např. dvojmo krajový pás síly 10 mm.

PRACOVNÍ SPÁRY

Na základě neutrální charakteristiky tekutých potěrů během fáze tuhnutí a vysychání zde není třeba zakládat pracovní spáry.

DODATEČNÉ POKYNY

- dilatační spáry musí být převzaty i do podlahové krytiny, protože mají značný vliv na vzhled podlahy. Doporučuje se stanovit polohu dilatačních spár přímo na stavbě se zúčastněnými řemesly, jako i s projektantem a investorem stavby během konzultace v předem dohodnutém termínu.
- spáry mohou být podmíněny i typem podlahové krytiny. Zde musí předat potřebné informace výrobce dané krytiny.

Plán spár je vypracován projektantem.

