

# Dožívající PVC folie Co s tím?

## Izolační PVC folie

Oblíbený materiál, který v případě použití folií o síle 1,5 mm slouží prvních 10 let bez známek defektů. Ale co dál?

PVC folie obsahují změkčovadla - ftaláty. Změkčovadla se postupně uvolňují z folie a tím dochází ke ztrátě elasticity. **PVC folie křehne.** Tahem ve folii dochází k drobným trhlinám, které jsou předzvěstí větších problémů.



V okamžiku, kdy folie zkřehne, může dojít v případě krupobití ke stovkám **průrazů**, kterými se ihned začne voda dostávat do tepelné izolace a následně dochází k poškození majetku. Degradace dále pokračuje a může dojít až k odhalení výztuže ve folii.

## Tak co s tím?

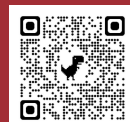
První možnost je zahájit nekonečné záplatování navařováním kousků folie přes trhliny. Po pár týdnech znovu a znovu, protože záplaty na starých foliích nedrží (důvodem jsou nečistoty a degradace vrchní vrstvy).

Nakonec bude muset dojít k výměně celé folie, včetně oplechování, kotev, atd.



## ...nebo je tu druhá, levnější možnost:

Kompletní renovaci nebo jen lokální opravy lze jednoduše provádět aplikací tekutých hydroizolačních polyuretanových systémů s životností dosahujících až 25 let.



# Jak se renovuje PVC folie

## Příprava podkladu

Podklad u starých folií je silně znečištěn, proto je nutné důkladné strojní omytí s odmašťovacím přípravkem. U starých folií není nutné povrch zdršňovat. Jsou-li starší než 8 let, povrch je většinou již silně narušen.

## Aplikace primeru

Aplikací penetrace **Primer PVC** dojde k vytvoření adhezního můstku a k lehkému naleptání vrchní vrstvy PVC folie, čímž se zajistí výborná přilnavost k podkladu.

## Aplikace hydroizolačního systému

Nejdříve se podklad podetře hydroizolační hmotou **HYPERDESMO CLASSIC**, do této vrstvy se vloží výztužná tkanina, která zajistí plochu proti dalším trhlinám.

Po zaschnutí se plocha nasatí opět hydroizolační hmotou **HYPERDESMO CLASSIC**. Takto vytvořený systém již slouží jako hydroizolace.



## Zvýšení životnosti

Aby systém dosáhl certifikované životnosti až 25 let, musí být proti UV záření chráněn vrchním alifatickým nátěrem **HYPERDESMO ADY-E**.



## Co získáte aplikací systému HYPERDESMO?

- hydroizolační systém s průtažností nad 500 %
- pružnost materiálu je neměnná v rozmezí teplot -40°C až +90°C
- bezešvý systém, dokonale obejme jakýkoli tvar detailu
- certifikace dle směrnic ETAG 005
- není třeba rozkrývat starou izolaci - nehrozí tedy při renovaci zatečení při nenadálé změně počasí

