

# Hały, bazény, nádrže

## Základní informace a použití PUR pěny:

**Stříkaná polyuretanová pěna (PUR pěna)** vytváří kompaktní vzduchotěsnou vrstvu beze spár. Jedná se o dvousložkový materiál tvořený složkou A – Izopianol a složkou B – Purocyn. Vyplní a zaizoluje i těžce dostupná místa. Zároveň Vás chrání před vnější hlukem a zabraňuje nežádoucímu průniku nebo úniku vzduchu a tvorbě plísní. Je antialergická, zdravotně nezávadná. Po celou dobu životnosti stavby zůstanou pěny pružné, objemově stálé a díky tomu nezmění své izolační vlastnosti.

PUR pěny dělíme na:

- měkké ( mají otevřenou buněčnou strukturu) – použití v interiéru
- tvrdé (mají uzavřenou buněčnou strukturu) – použití v interiéru a exteriéru
- extra tvrdé( mají uzavřenou buněčnou strukturu) – použití pro ploché střechy

Aplikace probíhá přímo na místě stavby. Stroj GRACO H25 smíchá při teplotě 50 – 60 °C obě složky pěny. Vyhřívanými hadicemi je pod vysokým tlakem dopraví ke stříkací pistoli, kde se těsně před aplikací obě složky smísí. Dojde k chemické reakci, kdy během tří vteřin začne pěna expandovat. Měkká pěna zvětší svůj objem až 150x. Tvrdé PUR pěny zvětší svůj objem zhruba 40x, aplikují se tedy ve více nástřicích, až na požadovanou tloušťku.

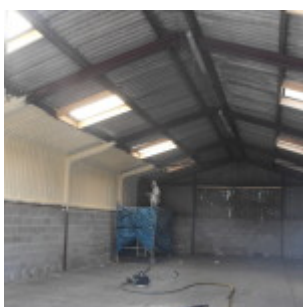
## Pro izolování hal, bazénů a nádrží se používá **tvrdá pěna Hard green 35**.

Tato pěna je s uzavřenou strukturou buněk, obsahuje miliony mikrobuněk a díky tomu má téměř dvojnásobný tepelný odpor oproti měkké pěně. Je extrémně tvrdá, pevná a pochozí již po pár minutách.

Pěna plní funkci hydroizolace (extrémně odolná vůči vodě a vlhkosti), není tedy potřeba použít parozábranu nebo difuzní folii.

**Způsob aplikace:** Pěna se nastříká na suchý a čistý povrch.

**Výhoda:** Nízká hmotnost, rychlá aplikace, vysoká pevnost a výborné hydroizolační vlastnosti.



Nastřík haly



Po nástřiku



Nastřík stropu haly



Aku nádrž



Izolace bazénu



Náš **certifikovaný** specialista Vám přesně zaměří Vaší stavbu, doporučí nejvhodnější provedení prací a přepočítá cenovou nabídku – **ZDARMA !**