

HUNTSMAN

BUILDING SOLUTIONS

Pro suché a odolné
spodní stavby



Obsahuje 20%
recyklovaných surovin

VNĚJŠÍ IZOLACE ZÁKLADŮ

PĚNOVÁ IZOLACE S UZAVŘENOU STRUKTUROU

Na základy budov působí celá řada povětrnostních vlivů, zejména déšť, sníh a led. Dosáhnout dlouhodobé integrity a vodotěsnosti obálky domu je poměrně obtížné, defekty v podobě vznikajících trhlin, zatékání vody a hniloba dřeva dokáží vážně poškodit i tu nejlépe navrženou a postavenou budovu.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Vysoké tepelně izolační parametry znamenají nižší náklady na vytápění
- Perfektní utěsnění eliminuje zatékání a poškození vodou
- Rychlá instalace zkracuje čas výstavby
- Dobrá přilnavost vylučuje problémy se sesedáním nebo samovolným posunem izolace
- Vhodné pro všechny typy budov
- Brání růstu plísní
- Odolnost a izolační vlastnosti materiálu se vlivem stárnutí nemění
- Souvislá a jednolitá vrstva zabráňuje průniku vody
- Odolný vůči povodním a poškození vysokou vodou, i po povodni zůstává izolace stabilní

Stříkaná pěnová izolace Heatlok HFO má koeficient tepelné vodivosti $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$ a splňuje tak nároky na tepelnou izolaci u obytných i komerčních budov. Pěna se aplikuje na exteriérovou stranu základových zdí, dokonale přilne a jedním nástřikem vzniká souvislá izolační vrstva.

Nevytvářejí se žádné spáry nebo mezery, které by bylo nutné vyplňovat. Izolaci není nutné dolepovat deskami. Při aplikaci zvětší Heatlok HFO během pěti sekund svůj objem třicetkrát (ve srovnání se svým kapalným stavem) a perfektně utěsní základové zdivo. Životnost izolace Heatlok HFO byla testována přímo pro použití pod úrovní terénu a prokázalo se, že produkt si zachovává všechny své vlastnosti a neabsorbuje vodu.



Nejefektivnějším způsobem izolace základů a eliminace prosakování vody je aplikace na základové zdivo z exteriéru bud' po odkrytí základů stávajících budov nebo před zasypáním základů u novostaveb.

REKONSTRUKCE

U novostaveb se izolace základů často provádí z interiéru. Základy je však možné stejně snadno a s lepšími výsledky izolovat i zvenčí, pod úrovní terénu, před zasypáním. U stávající zástavby pak musí být základové zdivo při průniku vlhkosti odkopáno a odkryto. Izolace Heatlok HFO může být nastříkána na celý povrch základů, je možné pokrýt i základové patky, a vytvořit odtokovou plochu pro odvod vody. Heatlok HFO se nanáší přímo na beton, panely nebo kámen, podle typu materiálu.

Heatlok HFO však není hydroizolační produkt, v místech kumulace vody nebo pod hladinou spodní vody doporučujeme na povrch izolace nanést polyureu, bitumenový nátěr nebo instalovat vodotěsnou fólii.



Bitumenový nátěr nanesený přímo na pěnu.



Nopová fólie se instaluje při zasypávání mezi zeminu a pěnovou izolaci.

POLYUREA

Pro dosažení dokonalé a odolné hydroizolace je polyurea ideálním produktem pro aplikaci přímo na povrch Heatlok HFO Pro. Polyureové membrány, jako je naše produktová řada COATLOK, jsou netoxické, rychle tvrdnoucí materiály, které lze aplikovat na prakticky jakýkoliv tvar podkladu k vytvoření monolitické, 100% voděodolné bariéry. Jedná se o perfektní řešení využitelné pro mnoho typů povrchů jako je dřevo, beton, kov, geotextilie a pěnová izolace. Kombinací s pěnovou izolací nabízí toto řešení tepelnou izolaci a současně hydroizolaci té nejvyšší kvality, které zajistí, že nedojde k průniku vody do konstrukce.



ODKRYTÍ STARÉHO ZÁKLADU JE IDEÁLNÍ PŘÍLEŽITOSTÍ ZAIZOLOVAT DŮM Z EXTERIÉRU APLIKACÍ PĚNY HEATLOK HFO PRO.



Heatlok HFO je ideálním materiálem pro izolaci starých betonových nebo kamenných základů ze strany exteriéru.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA NAD TERÉNEM.

Jak si poradit se zdívm nad úrovní terénu? K dispozici máme celou řadu řešení, jednou z možností je před aplikací Heatlok HFO nainstalovat na nadzemní základové zdivo upevňovací konstrukci (doporučujeme profily Z). Po dokončení izolačních prací pak na profily upevníme lehké cementotřískové desky. Když jsou základy kompletně zasypány, je možné na tyto desky nanést finální fasádu a instalaci zakrýt.



Ukázka instalace na nadzemní část základového zdiva během výstavby.



A její konečný výsledek.

PRO SUCHÉ A ODOLNÉ ZÁKLADY BUDOV

Heatlok HFO byl uveden na trh v roce 2019. 20% materiálu použitého k jeho výrobě je buď recyklovaná surovina nebo pochází z obnovitelných zdrojů. Společnost Huntsman Building Solutions recyklovala k dnešnímu dni již více než jednu miliardu plastových lahví. Při aplikaci izolace Heatlok HFO nevzniká na stavbě žádný odpad, materiál je dodáván v tekuté podobě, ve vratných a recyklovatelných obalech.