



INVESTEFEKT A, spol. s r.o.

HEATLOK[®]

SPRAY POLYURETHANE FOAM

SOY

Kontaktné informácie

INVESTEFEKT A, spol. s r.o.

Hurbanova 64,
920 01 Hlohovec
Slovenská republika

Tel.: +421 33 7300018
Fax: +421 33 7300020

E-mail: dolnik@investefekt.sk



INVESTEFEKT A, spol. s r.o.

HEATLOK[®]

SPRAY POLYURETHANE FOAM

SOY

Tá najlepšia voľba pre zateplenie budov a priemyselných objektov



- Polyuretánová nástreková izolácia 100% ekologicky akceptovaná.
- Najrýchlejší a najekologickejší spôsob zateplenia Vášho domova.
- Efektívna tepelná izolácia a hydroizolačno-protivzduchová bariéra.
- Najvýhodnejší a najlacnejší spôsob zatepľovania.





INVESTEFEKT A, spol. s r.o.



Polyuretánová nástreková izolácia 100% ekologicky akceptovaná.

Čo je to HEATLOK SOY®?

- **HEATLOK SOY®** je dvojsložková sprejovou formou nanášaná, pevná polyuretánová pena zelenej farby s hustotou 34-37 kg/m³.
- Táto sprejová pena je používaná ako tepelná izolácia, protivzduchová bariéra, hydroizolácia a parozábrana. Používa sa na zateplenie rôznych druhov fasád, vnútorných priečok, ako aj na zateplenie striech a podkroví.
- **HEATLOK SOY®** je pena ekologicky nezávadná voči životnému prostrediu, vyvinutá z obnoviteľných sójových olejov a recyklovaných plastových materiálov, ktorá nespôsobuje znečisťovanie životného prostredia a ovzdušia.

Použitie HEATLOK SOY®?

- Izolácia stien, základov, striech, podkroví, škár, medzier, puklín a pod.
- Izolácia rezervoárov vody, nádrží a potrubí
- Izolácia motorových vozidiel, lodí, vlakových súprav, kamiónov a kontajnerov.
- Izolácia chladiarenských priestorov a pojazdných chladiarenských súprav.

Najrýchlejší a najekologickejší spôsob zateplenia Vášho domova.

Postup pri aplikácii

- Povrch musí byť pred aplikáciou, suchý, odprašnený a zbavený nerovností. Produkt sa nanáša vo viacerých vrstvách v závislosti od žiadanej hrúbky nástreku.
- Nástrek sa vykonáva nástrekovou pištoľou. Maximálna hrúbka jednej vrstvy izolačného materiálu je 5 centimetrov.
- Ďalšia vrstva sa nanáša najskôr 20 minút po nanosení predošlej vrstvy.
- Minimálny čas zrenia hmoty sú 2 hodiny. Ku kompletnému dozretiu hmoty prichádza po 48 hodinách.
- V prípade aplikácie na vonkajšie plochy sa po kompletnom dozretí hmoty (48 hodinách) nanáša ďalšia povrchová úprava, ktorá chráni produkt pred škodlivými vplyvmi UV žiarenia.
- Aplikácia produktu sa vykonáva z pojazdnej súpravy, na ktorej je umiestnený agregát na zmiešavanie komponentov s vlastnou elektrocentrálou. Zriadenie staveniska sa nevyžaduje, avšak je potrebné zabezpečiť odstavnú plochu pre vozidlo so súpravou.

Chemické zložky prípravku

- Časť A pozostáva z polymerického MDI isocyanátu A100
- Časť B sa skladá z rozpínavej zložky HFC245fa a ďalších piatich zložiek (zmes viacerých alkoholov, aktivátorov, retardérov horenia a polyolov)



INVESTEFEKT A, spol. s r.o.



Efektívna tepelná izolácia a hydroizolačno- protivzduchová bariéra

Vlastnosti tepelnej izolácie HEATLOK SOY®?

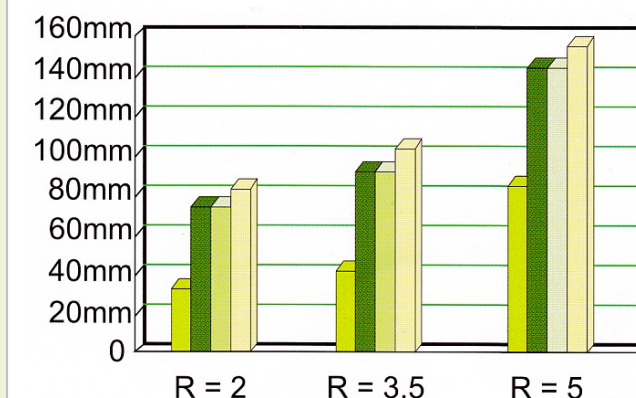
- **HEATLOK SOY®** sa chemicky plne naviaže na podklad (betón, tehla, drevo, kov, sklo) tak, že medzi podkladom a izolačným materiálom nie je žiaden vzduchový priestor, žiadne spoje, lepidla či mechanické upevňovače na predchádzanie prúdenia vzduchu.
- Vytvorením pevnej proti vzduchovej bariéry zabraňuje **HEATLOK SOY®** vytváraniu kondenzácie vody, ktorá často vedie k vzniku plesní prípadne až k zničeniu steny. Vysoký podiel uzavretých častíc v pene vytvára efektívnu, pevnú, bezškárovú a odolnú tepelnú izoláciu.

Technická špecifikácia	
Hustota v jadre	34-37 kg/m ³
Tepelný odpor (R)	1.17 m ² K/W pri 25mm
Tepelná vodivosť	0,022 W/m ² K
Stlačiteľnosť (deformácia)	195 kpa/225 kg/cm ²
Odrhnutelnosť (poškodenie)	355 kpa / 385 kg/cm ²
Absorbcia vody	0,8% z celkového objemu
Paropriepustnosť	69ng/Pa.s.m ² pri 25 mm
Vzduchopriepustnosť pri 75Pa	0.00004L/s.m ² pri 25 mm

Najvýhodnejší a najlacnejší spôsob zateplovania.

Prečo HEATLOK SOY®?

- Vysokoučinný termoizolačný efekt (úspora energií až 50%)
- Náklady na zateplenie nižšie až o 50%
- Najkratší čas na zateplenie objektu 100% ekologický (najekologickejší izolačný materiál na svete)
- Parozábrana a protivzduchová bariéra
- Hydroizolácia - zabraňuje tvorbe plesní a vzniku korózie.
- Protihluková a zvuková izolácia
- Dlhodobá životnosť materiálu
- Široká škála využitia
- Spĺňa všetky požiadavky európskych stavebných noriem ako aj noriem LEED



Tepelný odpor (R) vyjadruje tepelno-izolačné vlastnosti konštrukcie.

HEATLOK SOY®	R=2	- základy
Polystyrén	R=3.5	- obvodové murivo a steny
Nobasil	R=5	- strechy a podkrovia
Minerálna vata		

