

Tepelná nano izolácia ,náter má vynikajúcu trvanlivosť a príľnavosť na oceľ, hliník, pozinkovaný plech ,antikor ,zváranú oceľ, PVC, drevo, sklo, betón, suché steny ,omietky fasády , sklenené vlákna a veľa iných povrchov .Ekonomicky výhodný hi -tech výrobok poskytujúci dlhodobé úspory.

Jedno 3,79l balenie ošetrí plochu 14-16 m² pri odporúčaných minimálne troch vrstvách pre dosiahnutie tepelnej izolácie. Skutočná plocha sa v skutočnosti môže líšiť v závislosti od povrchu a spôsobu aplikácie. Ľahká aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním.

Vlastnosti:

Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti.

Excelentné antikoročné vlastnosti , odolnosť voči plesniam.

Netoxická a nehorľavá tekutá tepelná izolácia, založená na vode.

Paropriepustná , umožňuje podkladu "dýchať"

Umožňuje vizuálnu kontrolu stavu povrchu aj cez izoláciu ,je PRIESVITNÁ!

Výhody:

+Poskytuje výbornú tepelnú izoláciu pri tenkej vrstve v milimetroch

+ Chráni proti korózii včítane korózie pod izoláciou (CUI riešenie)

+ Chráni proti plesni bez použitia toxických výrobkov

+ Garancia tepelnej izolácie počas celej doby životnosti

+Šetrí miesto: každá vrstva sa aplikuje pri hrúbke 75-125 μm

(0,075-0,125mm). Odporúčané tri vrstvy budú mať

po vyschnutí suchú hrúbku 115-190 mikrometrov (0,115-0,19mm)

Môže sa ďalej pretierať, tak našimi výrobkami, ako aj bežnými farbami.

Jednoduché dodatočné zlepšenie izolácie pridaním ďalších vrstiev . Znižuje riziko popálenín

Ideálna izolácia potrubí a ich antikoročné ošetrenie ,omietok ,fasád ,podkrovia atd.

Jednoduchá aplikácia ,vhodná pre priemyselné aj domáce použitie

Vodoodpudivé vlastnosti pigmentov nedovolia vlhkosti preniknúť pod izoláciu na povrch, v ktorom sa nachádzajú plesne. Tie bez vody nemôžu existovať a vymierajú. Tepelno izolačné vlastnosti znižujú riziko kondenzácie, ktorá je častým dôvodom vzniku plesní .Ochrana proti plesniam bez použitia zdraviu škodlivých látok už pri dvoch vrstvách.

Vďaka tomu, že Nano izolácia obsahuje izolačné pigmenty na báze aerogélu ,najlepšieho známeho tepelného izolanta na svete(zamrznutý dym), ktorému bola nanotechnologickými postupmi integrovaná vodoodpudivosť(hydrofóbná úprava), vyznačuje sa jedinečnými tepelno izolačnými vlastnosťami:

- ✓ účinná tepelná izolácia už pri hrúbke 0,1 mm-0,2mm na rôzne povrchy
- ✓ na rozdiel od bežne používaných izolácií(sklovláknové ,polyuretánové ,keramické nátery ,minerálne vlny atd) **izoluje proti** všetkým trom druhom prenosu tepla: **vedením, prúdením, žiarením**
- ✓ Izolačná vrstva je paropriepustná ,podklad „dýcha“
- ✓ Garancia tepelnej izolácie počas celej doby životnosti
- ✓ nepodlieha vlhnutiu, nezadržiava škodlivú vlhkosť
- ✓ Jednoduché dodatočné zlepšenie izolácie pridaním ďalších vrstiev
- ✓ Nová generácia tekutej tepelnej izolácie na báze nanotechnologie
- ✓ Izolácia môže byť biela, alebo priehľadná, čo umožňuje zachovať pôvodný vzhľad podkladu, prípadne kontrolu jeho stavu.

Nano pigmenty nedovolia vlhkosti preniknúť pod izoláciu na povrch kovov a tým bránia vzniku korózie .Tepelno izolačné vlastnosti znižujú riziko kondenzácie, ktorá je príčinou korózie práve pod izoláciou (corrosion under construction).
Excelentná ochrana proti korózii.(nano izolácia vyhovela v 2000 hodinovom teste v solnej komore podľa ASTM B117 a 24 cyklom podľa GM9540P) nenáročná na úpravu povrchu, mechanická na stupeň St 3

- . Výborná príľnavosť na praktický všetky kovové povrchy(ocel ,antikor ,med ,hliník atd)
- . Vhodná aj do vlhkého prostredia interiéru ,exteriéru.
- . Najlepšie dostupné riešenie pre ochranu proti korózii pod izoláciou (CUI solution)

Veľa starších a niektoré ešte aj dnes používané nátery, obsahuje pigmenty na báze olova, ktoré sa postupne z týchto náterov uvoľňuje do prostredia.
V tomto prípade je nutné takýto náter odstrániť, čo so sebou nesie vysoké náklady, ako aj zdravotné riziká. Nano izolácia po aplikovaní na takýto náter už pri 2 vrstvách vytvára dostatočnú bariéru proti unikaniu olova do prostredia, čím sa ušetria značné prostriedky a chráni zdravie.


Trvalá dlhodobá tepelná ochrana, účinok je garantovaný počas celej doby životnosti izolácie (10 rokov a viac). Na rozdiel od bežne používaných protiplesňových prípravkov neobsahuje chlór, ktorý viaže soli, ktoré následne zvyšujú vlhkosť steny a plesne sa po čase vrátia s ešte väčšou intenzitou.

Rekapitulácia hi-tech produktu: Teplená nano izolácia,náter s aerogelom má vynikajúcu trvanlivosť a príľnavosť na ocel, hliník, pozinkovaný plech ,antikor , zváranú ocel, PVC, drevo, sklo, betón, suché steny, sklenené vlákna a veľa iných povrchov. Ekonomicky výhodný hi-tech výrobok poskytujúci dlhodobé úspory energie a financií.

Jedno 3,79l balenie ošetrí plochu 14-16 m2 pri odporúčaných minimálne troch vrstvách pre dosiahnutie tepelnej izolácie. Skutočná plocha sa v skutočnosti môže líšiť v závislosti od povrchu a spôsobu aplikácie. Ľahká aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním.

Nano tepelná izolácia s Aerogel - flayer prvá strana

Produktová rada




THE ULTIMATE INSULATION SOLUTION™

Charakteristika výrobkov:

- ultratenká tepelná izolácia založená na nanotechnológiach
- Použitie v teplotách -40 °C až 204 °C
- Aplikácia v teplotách 4 °C až 100 °C

Má vynikajúcu trvanlivosť a prínavosť na oceľ, hliník, pozinkovaný hliník a plech, zvaranú oceľ, PVC, drevo, sklo, betón, suché steny, sklenené vlákna a veľa iných povrchov. Umývateľná vodou a mydlovou vodou. Ekonomicky výhodný výrobok poskytujúci dlhodobé úspory.

Jedno 3,79 l balenie ošetrí plochu 14-16 m² pri odporúčaných minimálne troch vrstvách pre dosiahnutie tepelnej izolácie. Skutočná plocha sa v skutočnosti môže líšiť v závislosti od povrchu a spôsobu aplikácie.



Vlastnosti:

Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti.
Excelentné antikorozyne vlastnosti a odolnosť voči plesniam.
Ľahká aplikácia štetcom, valčekom alebo striekaním.
Netoxická, založená na vode.
Nehorľavá, založená na vode.
Paropriepustná, umožňuje podkladu „dýchať“
Umožňuje vizuálnu kontrolu stavu povrchu aj cez izoláciu.

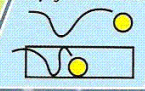
Výhody:

- Chráni proti korózii vrátane korózie pod izoláciou
- Chráni proti plesni bez použitia toxických výrobkov
- Poskytuje výbornú tepelnú izoláciu pri tenkej vrstve
- Garancia tepelnej izolácie počas celej doby životnosti
- Šetrí miesto: každá vrstva sa aplikuje pri hrúbke 75-125 µm (0,075-0,125mm). Odporúčané tri vrstvy budú mať po vyschnutí suchú hrúbku 115-190 µm (0,115-0,19mm)
- Môže sa ďalej pretierať, tak Nansulate výrobkami, ako aj bežnými farbami
- Jednoduché dodatočné zlepšenie izolácie pridaním ďalších vrstiev
- Znižuje riziko popálenín
- Ideálna izolácia potrubí a ich antikorozyne ošetroenie
- Jednoduchá aplikácia
- Vhodná pre priemyselné aj domáce použitie

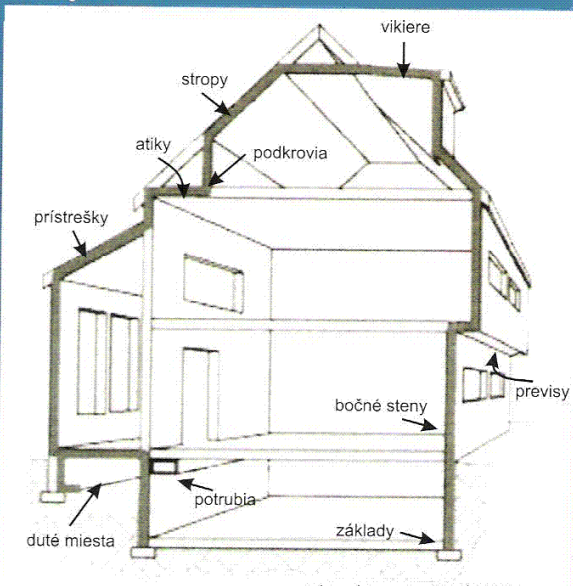
Michal Haluza-ProM
02404Kys.Nove Mesto
www.prom.sk
041/4213057

Ako to funguje

Nanočastica	Vedenie	Knudsenov efekt
Isolačný nanokomponent Aerogel má veľmi nízku tepelnú vodivosť 0,017 W/mK, čo ho robí excelentným tepelným izolantom.	Prestupu tepelnej energie vedením je bránené malými rozmermi spojov medzi časťami materiálu, ktoré vytvárajú tepelnú cestu. Tepelný prenos prebieha komplikovaným „bludiskom“ a molekuly plynov v rámci tejto matrice sú vystavené Knudsenovmu efektu a prenos energie je prakticky eliminovaný.	Energia lopty skákajúcej v tuneli sa znižuje rýchlejšie ako lopty mimo neho.



Príklady aplikácie



Klientský servis: 0907/046 046

Bližšie informácie o produktoch ,consulting :

Zákaznícky servis:

www.prom.sk

B2C zákazníci: nano@prom.sk

B2B zákazníci: nanoshop1@gmail.com