

Sanačná omietka

Sanačné systémy na báze thermosilitu ponúkajú riešenia pre rôzne stupne poškodenia muriva vlhkosťou. Oproti bežne dostupným systémom majú podstatne lepšiu paropriepustnosť, vďaka čomu sa murivo podstatne rýchlejšie suší. Navyše ponúkajú medzi sanačnými systémami bezkonkurenčné tepelno izolačné vlastnosti, čo umožňuje v zimných mesiacoch udržiavať murivo teplejšie, čím sa ďalej urýchľuje proces jeho sušenia. Tepelno izolačné vlastnosti thermosilit sanačných systémov významne zvyšujú tepelný odpor vlhkého muriva, pri jeho súčasnej sanácii, čo z nich robí ideálne riešenie pre zateplenie vlhkého muriva.

Jednoduchá aplikácia

Aplikácia celého systému Thermosilit® omietky môže, bez zdĺhavých príprav, prebiehať systémom „mokré na mokré“, bez technologických prestávok.



Technické vlastnosti

- lambda 0,05 - 0,072 W/mK
- odolnosť v tlaku 0,1-1,2 MPa
- faktor difúzneho odporu μ 4-7
- prídržnosť 0,1-1,2 MPa

THERMOSILIT®

Váš exkluzívny predajca:

I.MAR spol. s r.o.
Mládeže 918/3
979 01 Rimavská Sobota
Email: dalog@obnovabytovychdomov.sk
Gsm: +421 911 828 589


www.thermosilit-slovakia.sk


THERMOSILIT®

omietka

zateplenie, ktoré Vás prežije



Vynikajúce vlastnosti

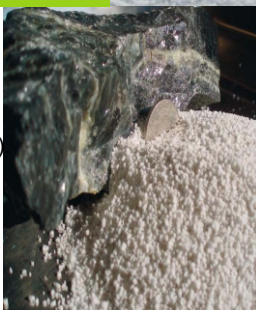
- neobmedzená životnosť
- trvalé výborné tepelnoizolačné vlastnosti
- paropriepustná
- protiplesňová, antialergická
- udržiava klimatickú pohodu
- protipožiarna
- ekologický výrobok
- bez údržbových systémov
- jednoduchá aplikácia
- bez chemických prísad

THERMOSILIT®

THERMOSILIT®

Vynikajúce vlastnosti

Thermosilit® omietka je tepelnoizolačná omietka vyrobená na báze nového tepelno izolačného materiálu Thermosilit®. Má porovnateľné tepelno izolačné vlastnosti ako polystyrén (súčiniteľ tep. vodivosti od $\lambda = 0,05 \text{ W/mK}$). Vďaka svojej nízkej hmotnosti (od 250 kg/m^3) sa dá nanášať až do hrúbky 20cm a teda môže plne nahradiť zateplenie s polystyrénom alebo minerálnou vlnou.



Trvalé tepelnoizolačné vlastnosti

Thermosilit®, ktorý používame ako tepelný izolant v Thermosilit® omietke je vyrobený zväčšením objemu sopečných hornín a uzavretím vzduchu v bunkách podobných maline, takže ide v svojej podstate o kameň, ktorý vplyvom vysokých teplôt získal tepelno izolačné vlastnosti. Tento kameň pri použití v Thermosilit® omietke prakticky nepodlieha žiadnemu starnutiu, je vodoodpudivý a preto sa jeho tepelno izolačné vlastnosti nemenia. Thermosilit® omietka je prirodzene vode odolná a súčasne veľmi dobre paropriepustná, preto si udržiava po celú dobu životnosti rovnaké tepelnoizolačné vlastnosti.

Dlhá životnosť

Thermosilit® omietka je vyrobená z čisto prírodných minerálnych materiálov, ktoré nepodliehajú zvetrávaniu. Stavby postavené z vápna, cementu a sopečného piesku pretrvávajú stáročia. Pri výrobe Thermosilit® omietky používame práve takéto, stáročiami overené materiály.



Paropriepustná

Thermosilit® omietka veľmi dobre prepúšťa vodné pary a teda umožňuje stenám dýchať, čo v kombinácii so správnymi stavebnými materiálmi výrazne prispieva ku klimatickej pohode v interiéri.

Protiplesňová

Thermosilit omietka je vďaka vysokému obsahu vápna silne alkalická a vďaka tomu počas celej životnosti výrazne znižuje tvorbu plesní a má vynikajúce dezinfekčné účinky. Preto je ako jeden z mála materiálov vhodná aj na zateplenie z interiérovej strany.

Klimatická pohoda

Thermosilit® omietka pri použití v interiéri aktívne reguluje vlhkosť v miestnosti. Ak je vlhkosť v miestnosti vysoká, napr. počas sprchovania, prania a podobne, Thermosilit® omietka vďaka vysokému obsahu vápna túto vlhkosť absorbuje a následne v noci, keď percento vlhkosti klesá, nasiaknutú vlhkosť Thermosilit® omietka vracia do prostredia, čím pomáha udržiavať optimálne životné prostredie.

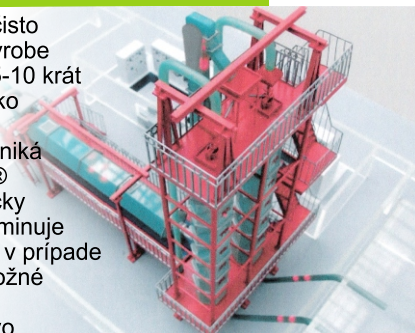
Protipožiarna omietka

Thermosilit® má vynikajúce protipožiarne vlastnosti, a odoláva teplotám do 1300°C . Pri vystavení ohňu nevytvára žiadne nebezpečné výpary a účinne chráni podklad pred škodami spôsobenými ohňom. To umožňuje jej použitie v rôznych protipožiarnych systémoch.



Ekologický výrobok

Thermosilit® je vyrobený z čisto prírodných materiálov. Pri výrobe Thermosilitu sa spotrebuje 5-10 krát menšie množstvo energie ako pri iných tepelno izolačných materiáloch a do ovzdušia uniká len vodná para. Thermosilit® omietka vďaka svojej prakticky neobmedzenej životnosti eliminuje nutnosť recyklácie a navyše v prípade potreby jej likvidácie je ju možné po rozmixovaní jednoducho použiť ako ekologické hnojivo pre poľnohospodárske účely. Je 100% recyklovateľná.



Bezúdržbová omietka

Thermosilit® omietka tvorí jednotný, homogénny a pružný celok bez tepelných mostov. Thermosilit® omietka dokáže pracovať aj s veľmi pružným povrchom, ako je napríklad drevo, a prakticky nevytvára praskliny. Pri použití v exteriéri musí byť ošetrená hydrofóbnou úpravou, pretože vápno použité ako pojivo je nasiakavé. Vzhľadom na to, že Thermosilit omietka obsahuje len minerálne materiály, nepodlieha starnutiu a jej životnosť je prakticky neobmedzená.

THERMOSILIT®