

Termoaktívna stierka 3003

Skladá sa zo spojiva a približne 90% sklenených mikrogulôčok od spoločnosti 3M.

Vďaka týmto skleneným guľčkám má stierka aj v 1mm vynikajúce vlastnosti (1mm² obsahuje až 5000 mikrogulôčok). Pretože sú sklenené guľôčky duté, v podstate tak aplikujete na stenu 1mm vzduchu.

PREČO použiť termoaktívna stierku 3003?

- Zabraňuje premrzaniu stien a špaliet
- Vyrieši tepelné mosty
- Vďaka vedeniu tepla do steny zabraňuje vzniku pliesní
- Pamiatkové objekty a centrá miest - tu máme riešenie
- Udrží tepelnú pohodu
- Rieši vlhkosť v miestnosti

Stierka 3003 - zabraňuje prestupu teplôt

Je vynikajúci pre ochranu stien, stropov a podláh v rodinných domoch, panelových bytoch, chatách, garážach, administratívnych a verejných budovách, priemyselných a hospodárskych zariadení, dopravné prostriedky a mnohé ďalšie. Ideálne pre aplikáciu v historických objektoch a v objektoch s cennými alebo atypickými fasádami, kde nie je možné vykonať exteriérové zateplenie. Pri aplikácii a počas schnutia neuvolňuje žiadne chemické látky.

Jednoduchá a rýchla aplikácia s nulovým odpadom

Aplikuje sa na bežné omietky, betón, sadrové omietky, sadrokartón, panely, drevo, kovové povrchy, sklo a ďalšie materiály

Nanáša sa na pevný, patrične upravený povrch

Spoločnosť Ancora art, s.r.o. sa rozhodla podporovať termoaktívnu stierku 3003 z týchto dôvodov:

- Zabraňuje prieniku chladu zo stien do miestnosti
- Minimalizuje pohlcovanie tepla studeným murivom
- Ruší stekanie studeného vzduchu po stene = rýchla tepelná pohoda
- Zabezpečí rýchle zvýšenie teploty v miestnosti
- Odstraňuje tepelné mosty
- V letných mesiacoch spomaľuje prienik tepla cez stenu do miestnosti a tak zabraňuje prehrievaniu priestoru
- Je nehorľavá
- Je paropriepustná, murivo prirodzene dýcha
- Udržiava antialergické prostredie
- Interiérová aplikácia = úspora financií a času
- Potrebná aplikačná hrúbka je iba 1mm
- Riedi sa vodou podľa potreby
- Po aplikácii odolný teplotám od -40 ° C do +200 ° C bez straty dekoratívnych vlastností
- Tepelnoizolačné vlastnosti sú stále
- Nízke zriaďovacie náklady, dlhá životnosť, minimálne náklady na údržbu
- Kovové povrchy pri použití 3003 nekorodujú a nevlhnú

Ďalšie užitočné informácie o termoaktívna stierke

Termoaktívna stierka 3003 funguje na inom princípe než známe tepelno izolačné materiály - polystyrén, minerálna vata. Jej vývoj vychádza z požiadavky na izolovanie tepla, ktoré je odovzdávané žiarením. Udáva sa, že žiarením je v lete dodávané až 90 percent tepla a v zime je takto prenášané vnútri budovy 50 - 70% energie. Z týchto údajov vyplýva, že izolácia, ktorá v zime zadrží teplo vnútri miestnosti, nám usporí značné náklady na vykurovanie. Na tento účel bola vyvinutá stierková tepelná izolácia, ktorá veľmi podstatne znižuje mieru pohlcovanie tepla murivom. V praxi dochádza k tomu, že po nanosení 0,8 - 1 mm hrubej vrstvy stierky na vnútorný povrch muriva táto vrstvička zabráni jeho úniku do vonkajšieho studeného muriva. Tým spôsobí rýchle zvýšenie teploty v miestnosti. V letných mesiacoch takto ošetrované murivo naopak spomaľuje prehrievaniu priestoru následkom rozohriatej konštrukcie. TERMOAKTÍVNA STIERKA je ideálnym materiálom pre vnútorné zateplenie stien v stavebníctve, najmä panelových domov, premrzajúcich štítových stien, tepelných mostov, časti stien za vykurovacími telesami, kde vplyvom kondenzácie vodných pár dochádza k tvorbe plesní a pre všetky nedostatočne tepelne izolované objekty, kde chceme dosiahnuť tepelnú pohody v miestnosti vplyvom zvýšenia povrchovej teploty steny a ovplyvniť úspory energie v kombinácii s riadenou termoreguláciou vykurovacích systémov. Vykonané skúšky, ale hlavne skúsenosti užívateľov dokazujú, že v závislosti od typu objektu a vykurovacieho režimu možno na vykurovacích nákladoch ušetriť 25% a aj viac.

TERMOAKTÍVNA STIERKA je možné nanášať na interiérové plochy, ako sú vápenno cementové omietky, betón, sadrové omietky, sadrokartón, prefabrikované panely, drevo a jeho vedľajšie produkty, kovové povrchy, sklo a mnoho ďalších a všade tam, kde je potreba dosiahnuť zateplenie a nie je možné, alebo vhodné, použiť iné materiály a aplikačné postupy (napr. objekty s cennými fasádami, kde nie je možné vykonať vonkajšie opláštenie izolačnými materiálmi a pod).

TERMOAKTÍVNA STIERKA je veľmi vhodná aj ako vnútorná tepelná izolácia do priemyselných temperovaných hál a ako izolácia horúcich alebo studených potrubí, možno s výhodou použiť pre tepelnú izoláciu miestnosti, ktoré sú vykurované prerušovane a krátkodobo ako sú chalupy, chaty, bunky, garáže a iné priestory, v ktorých chceme zvýšiť teplotu veľmi rýchlo a pritom zabrániť pocitu studených orosených stien.

TERMOAKTÍVNA STIERKA ponúka zefektívnenie systému vykurovania a veľké úspory energie hlavne v periodicky či krátkodobo vykurovaných objektoch, ako sú chaty, chalupy, kancelárie, reštauračné zariadenia (tu oceníte tiež nižšiu náchylnosť k nežiadúcim farebným zmenám povrchu stien vplyvom pôsobenia nikotínu-dôvodom použitia inertného paliva), hotely, nemocnice, úrady a taktiež byty, kde po dobu neprítomnosti osôb, alebo nevyužívania priestoru, možno výrazne znížiť teplotu vzduchu, ale vo veľmi krátkej dobe potrebnú teplotu zvýšiť bez rizika, že v prvých okamžikoch zbytočne vyhrievame steny a až potom stabilizujeme teplotu v miestnosti. Horúca hlava a studené nohy a to pri naplno pustenej kúrenie. Kto by nepoznal tento častý pocit typický v zimných mesiacoch.

STIERKA 3003 sa postará o rovnomernejšie rozloženie tepla v miestnosti.

STIERKA 3003 je vynikajúcim materiálom pre dosiahnutie proti kondenzačného efektu. Výskyt studených miest na vnútornej stene, najmä v rohoch, môže spôsobiť kondenzáciu izbovej vlhkosti a následnú tvorbu plesní. Zmyslom použitia Termoaktívnej stierky je výrazne zmenšiť náchylnosť k vytváraniu kondenzácie vplyvom prítomnosti mikroskopických vzduchových priestorov v natrenom povrchu a tým znížiť možnosť tvorby plesní. Táto vlastnosť predurčuje Termoaktívnu stierku pre použitie vo všetkých miestnostiach s vysokou vlhkosťou a slabou ventiláciou: v kúpeľniach, kuchyniach, na plavárňach v špajze, v závodoch na priemyselne spracovanie potravín atď. Medzi ďalšie výhody patrí teplo stien na dotyk, dokonalá priedušnosť aplikovaného materiálu, zlepšenie akustiky.

STIERKA 3003 je dodávaná v bielej farbe a je ju možné farebne tónovať pomocou vodou riediteľných tónovacích farieb. Povrch stierky je možné po vytvrdnutí zrovnať zubatým hladidlom a maľovať. Stierka nezapácha, nie je zdraviu škodlivá a pri vysychaní nevyučuje žiadne chemické látky. Výsledný náter je priedušný, zlepšuje akustiku miestnosti. Hodnota difúzneho odporu pre prestup vodnej pary ($\mu = 30$) je len o málo vyššia ako u bežnej vápennej omietky. Pri aplikácii zo strany interiéru preruší tepelné mosty a zamedzí kondenzácii vodných pár na murive, čím bráni vývinu plesní a húb a udržuje antialergické prostredie.

STIERKA 3003 sa nanáša na pevný, suchý a čistý povrch. Pri použití na existujúce nátery je nutné povrch odmastniť a napenetrovať. Ak je na povrchu aplikovaných viac náterov, musia sa odstrániť. Nerovnosti a praskliny vyrovnajte vyhladzovaciou stierkou. Pred aplikáciou na nesavý podklad sa musí vytvoriť spojivový mostík.

Na upravené plochy sa nanáša: STIERKOU-odporúčame použiť nerezovú stierku so zubami na jednej strane, VALČEKOVANÍM-molitanový valček, nariadené vodou tak, aby sa štruktúra valčeka odzrkadlila na stene, nutné vykonať min. 3 aplikácie, medzi ktorými musí byť tech. prestávka min. 2 hod pre zaschnutie, STRIEKANÍM-pri aplikácii striekacou pištoľou nastaviť tlak na hodnotu 5 bar (atm.) - údaj na manometry. Vyššia hodnota by mohla spôsobiť poškodenie štruktúry použitého plniva a stratu deklarovných vlastností. Podľa druhu nanášania sa zriedi vodou na potrebnú hustotu. Potrebná opatrnosť pri rozmiešanie hmoty, rozmiešať pri malých otáčkach, aby nedošlo k poškodeniu štruktúry použitého plniva. STIERKA 3003 po aplikácii znesie teploty od - 40 ° C do + 200 ° C bez straty deklarovaných vlastností. Pri aplikácii v interiéroch, je zároveň vyriešený problém s vymaľovaním. Následné maľby možno aplikovať na vykonanú izoláciu, ktorej funkcia nie je nijako obmedzená.

| CENNÍK TEPELNOIZOLAČNEJ STIERKY. | | |
|---|--|--|
| Názov - druh | Cena za 1 kg/(m²)bez DPH | Cena za 1 kg(m²) s DPH |
| Stierka 3003 | 9,75 € | 11,70 € |
| Stierka 3003 Plus | 15,95 € | 19,14 € |

V Poprade, 01.07.2014



Partizánska 687/88, 058 01 POPRAD ,Tel.,fax: + 421/52/7756743, ancoraart@ancoraart.sk, www.ancoraart.sk