HELSKE®
ENERGY SAVE

TECHNICKÝ LIST
NANO COAT HOME®

Unikátna aktívna multifunkčná vrstva, navrhnutá pre všetky typy interiérových povrchov.

Výhody:

- Zdravý domov
- Tepelný komfort
- Vysoká paropriepustnosť
- Prevencia proti plesniam
- Nízka kondenzácia vodných pár
- Úspora energií
- Vhodná pre alergikov

Oblasti použitia:

Všestranné použitie na stropy, podlahy, steny, obytné aj pivničné priestory, miestnosti so zvýšenou vlhkosťou, historické budovy, kancelárie, ambulancie a iné. Vďaka paropriepustnosti je vhodné jej použitie vo vlhkých priestoroch. Okrem toho, že je nanoomietka paropriepustná, jej špeciálny povrch znemožňuje rozširovanie plesní a mikroorganizmov. Je tak vhodná aj do interérov pre alergikov, astmatikov, do ambulancií a verejných priestorov.

Technické vlastnosti:

Biela paropriepustná, termoizolačná finálna omietková vrstva, určená na použitie v interiéri. Aktívne skracuje čas, potrebný pre vykurovanie a chladenie miestností, redukuje tepelné mosty a klímu. Teplotu povrchu zvýši nad hodnotu rosného bodu, čím zabráni kondenzácii pár a vzniku plesní. Vďaka sklenenému mikroguľôčkam s obsahom vákua spomaľuje prestup tepla do konštrukcie, čím vytvára tepelný štít a odstraňuje sálavý chlad alebo teplo zo stien. Vzduch v miestnosti sa tak zohreje alebo schladí rýchlejšie a nastavenú teplotu si udrží dlhšie. Tým šetrí náklady na vykurovanie alebo klimatizáciu a vytvára optimálnu vnútornú mikroklímu.

Zloženie:

Finálna vrstva na báze akrylovej disperzie s vysokým obsahom vzduchom naplnených sklenených guľôčok.

Aplikačná hrúbka jednej vrstvy:

1,5 až 2 mm

Výdatnosť:

1 l = 0,5 m²

Aplikácia:

1. Viskozitu môžete znížiť riedením s vodou v pomere 0,25 l na 5 l materiálu.
2. Zmes rozmiešajte manuálne alebo pomocou miešadla pri nízkych otáčkach.
3. Zmes nanášajte pomocou nerezového hladidla 4x4mm zubovou stranou alebo striekacím zariadením, pri max. tlaku 5 bar.
4. Hladkou stranou hladidla upravíme povrch do požadovaného stavu.
5. Po 12 - 24 hodinách pomocou brúsneho papiera č. > 400 upravíme nerovnosti omietkovej vrstvy.
6. Prípadne defekty (nerovnosti, trhliny) upravíme pomocou omietkovej zmesi a po vytvrdnutí znova prebrúsime.

Trvanlivosť:

24 mesiacov v originálnom neotvorenom obale v súlade s podmienkami skladovania.

Uskladnenie:

Po otvorení skladujte uzavretý na suchom mieste, mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia pri teplote 5 - 30 °C.

Doba schnutia:

12 - 16 hod. pri 23 °C a relatívnej vlhkosti 50%.

Technické špecifikácie:

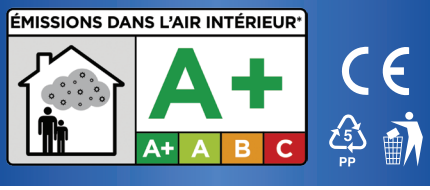
Priepustnosť vodných pár (V): 153,5 g/m^2.d*
Difúzna hrúbka (sd): 0,144 m pri hrúbke vrstvy - 3 mm (23 °C a 50% relatívnej vlhkosti)
Faktor difúzneho odporu (μ): 47,76*
Požiarna odolnosť: B s1 d0
VOC (EN ISO 11890-2): 1,789 g/l
Objemová hmotnosť nasucho (ρd)*: 180 kg/m3
Emisivita (ε): 0,83
Koeficient tepelnej vodivosti (λ): 0,0396 W/m.K
* hrúbka vrstvy - 3 mm (23 °C a 50% relatívnej vlhkosti)
Prídržnosť: > 0,6 Mpa

Objem balenia v litroch:

1 l, 5 l, 10 l, 30 l

Certifikácia výrobku

EN 15824, NF EN 15804 + A1, EN 12667, EN ISO 7783, EN 1542, DIN EN 13501-1, STV EN ISO 11890-2



H010819

Bezpečnostné upozornenia:

Hoci nie je NANO COAT HOME považovaný za nebezpečný produkt, môže v ojedinelých prípadoch vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri aplikácii zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/hmly/aerosólov, použite ochranné rukavice a odev. Pri kontakte s pokožkou umyte veľkým množstvom vody.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je výrobok pripravený na použitie: 1,789 g/l. Hraničná hodnota VOC: A/g, WB, 30 g/l.

Upozornenie:

Uvedené informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí o produkte a platných zákonoch. Akákoľvek osoba používajúca výrobok na akýkoľvek iný účel, než ktorý je vyslovene odporúčaný v technickom liste a karte bezpečnostných údajov, robí to na vlastné riziko. Je vždy na zodpovednosti užívateľa, aby podnikol všetky potrebné kroky na splnenie požiadaviek stanovených v predpisoch a v súvisiacej legislatíve. Vždy si prečítajte kartu bezpečnostných údajov a technický list výrobku. Všetky rady, ktoré poskytujeme, alebo akékoľvek vyhlásenie o výrobku, ktoré sme vykonali, sú podľa našich najlepších vedomostí správne, ale nepreberáme žiadnu zodpovednosť za kvalitu a stav podkladu alebo za ďalšie faktory, ktoré ovplyvňujú používanie a aplikáciu výrobku. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie, vyplývajúce z používania produktu na iný účel, ako je uvedený v technickom liste a v karte bezpečnostných údajov. Všetky dodané produkty a poskytnuté technické poradenstvo podlieha našim všeobecným obchodným podmienkam. Informácie obsiahnuté v tomto liste sa môžu kedykoľvek zmeniť. Detailnejšie informácie o zdravotnej nezávadnosti a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami (napr. fyzikálnymi, toxikologickými a ekologickými údajmi) uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Aktuálne informácie o produkte, prehlásenie o zhode a certifikáty nájdete na internetovej stránke **www.helskeenergysave.com**.