

SPRÁVA O CERTIFIKÁCI VÝROBKU č. 00045/TSUS/T/2008

Výrobok: Náterová látka NANSULATE
 typ: NANSULATE Home Protect Clear Coal

Výrobca: Industrial Nanotech, Inc.
 801 Laurel Oak Drive, Suite 702
 34108 Naples, Florida
 USA

Miesto výroby: Industrial Nanotech, Inc.
 801 Laurel Oak Drive, Suite 702
 34108 Naples, Florida
 USA

Žiadateľ: Nano Izol, s.r.o.
 Slobody 8
 040 11 Košice

Vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie:

Náterová látka NANSULATE typ: NANSULATE Home Protect Clear Coal po nanosení na podklad vytvára ultratenkú tepelnú izoláciu proti všetkým druhom prenosu tepla – vedením, prúdením, žiarením. Nanáša sa v interiéroch na oceľ, hliník, pozinkovaný plech, PVC, drevo, sklo, betón, vnútorné omietky.

Na certifikáciu uvedených výrobkov bola podaná žiadosť, zaevidovaná pod číslom: CNR/08/0015 zákazky riešiteľskej pobočky č. 90. Vlastnosti a príslušné deklarované kritéria podľa ktorých sa preukazuje zhoda výrobku a ich splnenie sú uvedené v nasledovnom prehľade. Výsledky skúšok sú uvedené:

- v Protokole o skúške č. 90 08 0220 o TSÚS, pobočka Tatranská Štrba z 18.09.2008
- v Skúšobnom protokole č. 504-2008 od Istituto Di Ricerche E Collaudi, M. Masini S.r.l., Via Moscova 11, 20017 RHO (MI) z 15.02.2008

Vlastnosť	Kritérium a predpis pre určenie zhody	Zistená porovnávacia hodnota	Vyhodnotenie
Príľnavosť k podkladu - betón - sklo - kov [MPa]	min. 0,25 STN 73 2577	2,76 – betón 1,61 sklo 1,75- oceľový plech	vyhovuje
Ekvivalentná difúzna hrúbka [m]	max. 1,0 TL NANSULATE	0,75	vyhovuje
Oderuvzdornosť [s]	min. 90 TL NANSULATE	viac ako 90	vyhovuje
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	Vyhł. MH SR č. 515/2001 Z. z	Existencia karty bezpečnostných údajov	vyhovuje

Informatívna skúška

Vlastnosť	Kritérium a predpis pre určenie zhody	Zistená porovnávací hodnota	Vyhodnotenie
Zvýšenie tepelného odporu – murivo tvorené z pórobetónových tehál hrúbky 8 cm z oboch strán omietnuté cementovou maltou – celková hrúbka 103 mm [$m^2K^{-1}W^{-1}$]	min. o 0,15 $m^2K^{-1}W^{-1}$	0,1791	vyhovuje

Žiadateľ umožní výkon priebežných inšpekcií a odber vzoriek na kontrolné skúšky v intervale 1 krát za 12 mesiacov, počnúc dátumom vydania certifikátu.

Zoznam technických špecifikácií:

STN 73 2577: 1981	Skúška prídržnosti povrchovej úpravy stavebných konštrukcií k podkladu
STN 73 2582: 1983	Skúška oderuvzdornosti povrchovej úpravy stavebných konštrukcií
STN EN ISO 7783-2:2001	Náterové látky. Náterové materiály a náterové systémy pre vonkajšie murivo a betón. Časť 2: Stanovenie a klasifikácia priepustnosti pre vodnú paru (permeability) (67 3093)
STN EN ISO 8990:2000	Tepelná izolácia. Stanovenie vlastností pri prechode tepla v ustálenom stave. Kalibrovaná a chránená teplá komora (73 0557)

Technický list NANSULATE typ: NANSULATE Home Protect Clear Coal od Sperka Izol, s.r.o., Dr. Clementisa 28, 977 01 Brezno z 19.06.2006

Karta bezpečnostných údajov - NANSULATE typ: NANSULATE Home Protect Clear Coal od Sperka Izol, s.r.o., Dr. Clementisa 28, 977 01 Brezno z 19.06.2006

Záver

Pri certifikácii predmetného výrobku bola preukázaná zhoda s deklarovateľnými kritériami a kritériami príslušných predpisov a noriem a správa bude predložená vedeniu certifikačného orgánu s návrhom na rozhodnutie o vydaní certifikátu výrobku.

Dátum vypracovania: 18.09.2008

Dátum platnosti: bez obmedzenia

Vypracoval: Ing. Vladimír Kriššák

Riaditeľ pobočky: Ing. Vladimír Kriššák



.....

Prílohy:

1, Protokol o skúške č. 90 08 0220 o TSÚS, pobočka Tatranská Štrba z 18.09.2008

2, Skúšobný protokol č. 504-2008 od Istituto Di Ricerche E Collaudi, M. Masini S.r.l., Via Moscova 11, 20017 RHO (MI) z 15.02.2008

Upozornenie

Reprodukovanie alebo použitie správy o certifikácii výrobku na účely publikácie akéhokoľvek druhu, inzercie a pod. je možné iba vcelku, inak na základe predchádzajúceho písomného súhlasu akreditovanej osoby.