



SPEKTRA Level Termo

OBLAST' POUŽITIA

Vyrovňavacia hmota založená na dutých sklenených guľôčkach, ktoré absorbujú, zadržiavajú a odrážajú prijaté teplo späť do miestnosti. Týmto spôsobom v zime znižujú prechod tepelnej energie cez stenové povrchy smerom von, v lete zasa prechod tepelnej energie zvonku do miestnosti. V dôsledku toho sa zníži potreba energie na vykurovanie resp. chladenie. Úspešne rieši problém vzniku tepelných mostov. Keďže sa steny podstatne menej ochladzujú, nedochádza k vzniku kondenzátu a rastu plesní, čím sa vytvárajú aj zdravšie podmienky bývania. Aplikácia je veľmi jednoduchá. Vhodný je na všetky druhy minerálnych a už natieraných vnútorných stenových povrchov, vyznačuje sa dobrou príľnavosťou a výnimočne malým zaťažením stenových povrchov, na ktoré sa nanáša. Z dôvodu energetických úspor a priaznivých podmienok bývania, ktoré vytvára, ho odporúčame do miestností v bytových a komerčných budovách, do všetkých verejných inštitúcií (ako sú školy, materské školy, nemocnice, nákupné strediská, sály atď.)

VLASTNOSTI

- Vhodný na premostovanie tepelných mostov
- Znižuje tvorbu kondenzátu a rast plesní
- Znižuje náklady na vykurovanie / ochladzovanie miestností
- Poskytuje priaznivé podmienky bývania
- Neobsahuje prchavé organické látky
- Na ošetrovanie vnútorných stenových povrchov

TECHNICKÉ ÚDAJE	
ZLOŽENIE	Akrylová kopolymérová disperzia, duté sklenené guľôčky a špeciálne prísady.
ODTIEŇ	Biely
LESK	EN 13300 – mat
HUSTOTA	0,49 – 0,52 kg/l
PRÍĽNAVOSŤ (EN ISO 4624:2004, vápenno-cementová doska) ¹	0,62 MPa
RIEŠENIE PRASKLÍN (metóda A EN 1062-7:2004) ¹	570 µm – trieda A1 (> 100 µm)
PAROPRIEPUSTNOSŤ <i>S_d</i> (EN ISO 7783:2012) ²	0,20 ± 0,02 m (stredná paropriepustnosť)
TEPELNÁ VODIVOSŤ (EN ISO 8990:1997, HRÚBK 4MM) ³	0,059 ± 0,01 W/mK
RIEDENIE	Neriedi sa
EU VOC kategórie a hranice	IIA(i), 140g/l (2010); výrobok obsahuje: max.1g/l
BALENIE	15 l
TRVANLIVOSŤ	Originálne zatvorený a odporúčaným spôsobom skladovaný výrobok (teplota od +5 °C do +35 °C, suchá miestnosť) je použiteľný do dátumu, ktorý je uvedený na obale. NESMIE ZAMRZNÚŤ!

NÁVOD NA POUŽITIE	
SPÔSOB NANÁŠANIA	nehrdzavejúce hladidlo
PRACOVNÉ PODMIENKY	Teplota farby, vzduchu a podkladu minimálne +5 °C.
SUŠENIE (T = +20°C, rel. vlhkosť 65%)	Suchý a vhodný na ďalšiu aplikáciu po 10 - 12 hodinách.
BRÚSENIE	Brúsenie medzi jednotlivými vrstvami nie je potrebné, na brúsenie druhej vrstvy
VÝDATNOSŤ	Teoreticky: pri dvojvrstvovom nanášaní cca. 2 l na 1 m ² (pri hrúbke 2 mm / vrstva). Praktická spotreba závisí od hrúbky nanosenia a kvality podkladu.
ČISTENIE NÁRADIA	Ďalej po použití saponátom a vodou.

PRÍPRAVA PODKLADU

Z podkladu odstránime prach, zle spojené častice a ostatné nečistoty. Staré odpadávajúce nátery treba odstrániť. Väčšie praskliny a poškodené časti podkladu zaplníme vhodnými materiálmi na minerálnom základe. Podľa potreby nasleduje impregnácia **SPEKTRA Impregnation Acryl Special** / **SPEKTRA Impregnation Acryl**. Podklad musí byť pred nanášaním **SPEKTRA Level Termo** suchý a spevnený.

Plesňou a hubami postihnuté povrchy stien treba pred nanášaním ošetriť biocídnym prostriedkom **SPEKTRA Sanitol**. Keď steny vyschnú, pleseň mechanicky odstrániť.



NÁTEROVÝ SYSTÉM

Vnútročné steny

PODKLAD	PRÍPRAVA PODKLADU	Funkčný náter	Vyhľadanie	Finálny náter
Nový podklad (ešte nenamaloovaný) - vápenno-cementové omietky - sadrokartónové dosky - betón a iné neporézne podklady		2x SPEKTRA Level Termo do hrúbky minimálne 2-4 mm, brúsenie medzi jednotlivými vrstvami nie je potrebné, finálne brúsenie podľa potreby	1x SPEKTRA Level Fine , podľa potreby kvôli jemnému vyrovnaniu povrchov stien pred nanesením finálneho náteru	2x SPEKTRA Termo Top
Podklady naľakované disperznými farbami - viac vrstiev absorbujúcich, neumývateľných náterov - hladké, lesklé, umývateľné nátery	čistenie, odstraňovanie nespojených častíc, oprava poškodených miest čistenie, brúsenie			

POZNÁMKY A ŠPECIÁLNE UPOZORNENIA

- Náter pred použitím dobre premiešať.
- Čas schnutia sa pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu predĺži.
- Zväčšovaním hrúbky náteru sa ďalej znižuje prechod tepla stenami, ale v tomto prípade odporúčame niekoľko aplikácií výrobku **SPEKTRA Level Termo**.
- Na brúsenie tmelu nepoužívajte brúsne siete (veľmi jemný prach ich totiž veľmi rýchlo zaplní). Ak je potrebné vysoko jemné vyrovnanie povrchov stien pred nanesením finálneho náterového systému, sa môže namiesto brúsenia **SPEKTRA Level Termo** naniesť ešte 1 vrstva **SPEKTRA Level Fine**, ktorý sa ľahko brúsi.
- Suchý **SPEKTRA Level Termo** je z dôvodu svojho špecifického zloženia na dotyk mäkký a nie je porovnateľný s klasickými nivelačnými hmotami a tmelmi.
- Vďaka elasticite je vhodný aj na premostenie jemných prasklín.
- Ako vrchný náter odporúčame **SPEKTRA Termo Top**, ktorý dodatočne zlepšuje odrážavosť a tepelnú izoláciu celého náterového systému, ale vhodná je aj akákoľvek iná interiérová farba na steny značky **SPEKTRA**.