



SPEKTRA vnútorný tmel TERMO

OBLASŤ POUŽITIA

Základný vodný náter na báze dutých sklenených guľiek, ktoré absorbujú, zadržiavajú a reflektujú prijaté teplo naspäť 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 priľnavosťou 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 ustanovizní (ako sú školy, materské školy, nemocnice, nákupné strediská, sály atď.)

VLASTNOSTI

- Vhodný je 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 ošetrenie vnútorných stenových povrchov

TECHNICKÉ ÚDAJE	
ZLOŽENIE	Etylén vinylacetátová kopolymérna disperzia, duté sklenené guľky a špeciálne prísady
ODTIEN	Biely
LESK	EN 13300 – mat
HUSTOTA	0,49 – 0,52 kg/l
UMÝVATEĽNOSŤ (EN 13 300)	nie je umývateľná
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 odporúčame brúsny papier č. 150
VÝDATNOSŤ	Teoretická: pri dvojvrstvovom nanesení cca. 1 l na 1m ² (pri hrúbke 2 mm). Praktická spotreba závisí od hrúbky nanesenia a kvality podkladu.
ČISTENIE NÁRADIA	Ľneď 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 akrylovou impregnáciou**. Podklad musí byť pred nanášaním **SPEKTRA vnútorného tmelu TERMO** suchý a spevnený. Plesňou a hubami postihnuté povrchy stien treba pred nanášaním ošetriť **SPEKTRA biocídnym prostriedkom SANITOL**. Keď steny vyschnú, pleseň mechanicky odstrániť.



NÁTEROVÝ SYSTÉM

Vnútrotné steny

PODKLAD	PRÍPRAVA PODKLADU	Funkčný náter	Vyhľadanie	Finálny náter
Nový podklad (ešte nenamaľovaný) - vápenno-cementové omietky - sadrokartónové dosky - betón a iné neporézne podklady				
Podklady nafarbené disperznými farbami - viac vrstiev absorbujúcich, neumývateľných náterov - hladké, lesklé, umývateľné nátery	čistenie, odstraňovanie nespojených častíc, oprava poškodených miest Čistenie, brúsenie	2x SPEKTRA vnútorný tmel TERMO do hrúbky minimálne 2-4 mm, brúsenie medzi jednotlivými vrstvami nie je potrebné, finálne brúsenie podľa potreby	1x SPEKTRA vnútorný tmel , podľa potreby kvôli jemnému vyrovnaniu povrchov stien pred nanosením finálneho náteru	2x vnútorná farba na steny obchodnej značky HELIOS SPEKTRA

POZNÁMKY A ŠPECIFIKÁ

- Náter pred použitím dobre premiešať.
- Čas schnutia sa pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti vzduchu predĺži.
- Zvyšovaním hrúbky náteru sa ešte dodatočne zníži prechod tepelnej energie cez steny, avšak v tom prípade odporúčame viac vrstiev termo tmelu.
- Na brúsenie tmelu nepoužívajte brúsne siete (veľmi jemný prach ich totiž veľmi rýchlo zaplní). Ak je potrebné vysoko jemné vyrovnanie povrchov stien pred nanosením finálneho náterového systému, môže sa namiesto brúsenia **SPEKTRA vnútorného tmelu TERMO** naniesť ešte 1 vrstva **SPEKTRA vnútorného tmelu**, ktorý sa ľahko brúsi.
- Suchý **SPEKTRA vnútorný tmel TERMO** je z dôvodu svojho špecifického zloženia na dotyk mäkký a nie je porovnateľný s klasickými nivelačnými hmotami a tmeľmi.
- Vďaka elasticite je vhodný aj na premostenie jemných prasklín.