



## SPEKTRA LEVEL TERMO

### OBLAST POUŽITÍ

Základní nátěr na bázi vody a dutých skleněných kuliček, které absorbují, zadržují a odrážejí přijaté teplo zpět do prostoru. Tímto způsobem snižují v zimě průchod tepelné energie povrchem stěny ven z prostoru, v létě pak průchod tepelné energie z venku dovnitř. Důsledkem je nižší spotřeba energie na topení, resp. chlazení.

Úspěšně řeší problém tepelných mostů. Jelikož se stěny méně ochlazují, netvoří se kondenzát a následně plísně, čímž se vytváří zdravější podmínky pro život. Aplikace je velmi snadná. Je vhodný pro všechny druhy minerálních i již natřených povrchů vnitřních stěn, vyniká dobrou přilnavostí a velmi malým zatížením povrchu stěny, na niž se nanáší. Díky energetickým úsporám a příjemným podmínkám bydlení, které vytváří, jej doporučujeme pro prostory obytných i kancelářských budov, všech veřejných institucí, jako jsou školy, mateřské školy, nemocnice, nákupní centra, sály atd.

### VLASTNOSTI

- Vhodný pro eliminaci tepelných mostů
- Snižuje tvorbu kondenzátu a růst plísní
- Snižuje náklady na topení / ochlazování prostorů
- Vytváří vhodné podmínky pro bydlení
- Neobsahuje těkavé látky
- Pro ochranu vnitřních povrchů stěn

### TECHNICKÉ ÚDAJE

SLOŽENÍ	Etylvinylacetátová kopolymerová disperze, duté skleněné kuličky a zvláštní přísady.
ODSTÍNY	Bílý.
LESK	EN 13300 – mat
HUSTOTA	0,49 – 0,52 kg/l
PŘILNAVOST (EN ISO 4624:2004, vápnocementové omítky) <sup>1</sup>	0,62 MPa
PŘEMOSTĚNÍ PRASKLIN (metoda A EN 1062-7:2004) <sup>1</sup>	570 µm – třída A1 (> 100 µm)
PAROPROPUSTNOST $s_d$ (EN ISO 7783:2012) <sup>2</sup>	0,20 ± 0,02 m (střední paropropustnost)
TEPELNÁ VODIVOST (EN ISO 8990:1997, TLOUŠŤKA 4mm) <sup>3</sup>	0,059 ± 0,01 W/mK
ŘEDĚNÍ	Neředí se.
EU VOC kategorie a mezní hodnoty	IIA(i), 140g/l (2010); výrobek obsahuje: max.1 g / l
BALENÍ	5l a 15 l
POUŽITELNOST	Originálně uzavřený a doporučeným způsobem uskladněný výrobek (teplota od +5 °C do +35 °C, suchý prostor) je použitelný nejméně do data uvedeného na obalu. NESMÍ ZMRZNOUIT!

### NÁVOD K POUŽITÍ

ZPŮSOB NANAŠENÍ	Nerezová stěrka
APLIKAČNÍ PODMÍNKY	Teplota barvy, vzduchu a podkladu minimálně +5 °C.
ZASYCHÁNÍ (T=+20 °C, rel. vlhkost 65%)	Suchý a vhodný pro další aplikaci po 10 – 12 hodinách.
BROUŠENÍ	Broušení mezi vrstvami není nutné, pro broušení 2. vrstvy doporučujeme brusný papír č.150.
VYDATNOST	Teoreticky: ve dvou vrstvách přibližně 2 L na 1m <sup>2</sup> (při tloušťce vrstvy 2 mm). Skutečná spotřeba závisí na tloušťce vrstvy a kvalitě podkladu.
CISTĚNÍ NARADÍ	Okamžitě po použití detergentem a vodou.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Z podkladu odstraníme prach, zvětralé částice a další nečistoty. Odstraníme nesoudržné staré nátěry. Větší praskliny a poškozené části podkladu vyplníme vhodnými materiály na minerální bázi. Podle potřeby naimpregnujeme **SPEKTRA akrylátovou impregnací**. Poklad musí být před aplikací **SPEKTRA LEVEL TERMO** suchý a tvrdý.

Plísní a řasami napadené povrchy stěn před aplikací natřeme **SPEKTRA biocidním prostředkem SANITOL**. Jakmile stěny vyschnou, plíseň mechanicky odstraníme.



## NÁTĚROVÉ SYSTÉMY

### Povrchy vnitřních stěn

PODKLAD	PŘÍPRAVA PODKLADU	Funkční nátěr	Vyrovnavání	Vrchní nátěr
<b>Nový nenatřený podklad</b> - vápenocementové omítky - sádkartonové desky  - beton a jiné neporózní podklady				
<b>Již natřeno disperzními barvami</b> - více vrstev savých, neomyvatelných nátěrů  - hladké, lesklé, omyvatelné nátěry	čištění, odstranění zvětralých částic, oprava poškozených míst  čištění, broušení	2x <b>SPEKTRA LEVEL TERMO</b> do tloušťky min. 2-4 mm, broušení mezi vrstvami není třeba, závěrečné broušení podle potřeby	1x <b>SPEKTRA LEVEL FINE</b> , dle potřeby pro jemné vyrovnavání povrchu stěny před aplikací vrchního nátěru	2x vnitřní barva na stěny <b>obchodní značky HELIOS SPEKTRA</b>

### POZNÁMKY A ZVLÁŠTNOSTI

- Nátěr před použitím dobře promíchat.
- Doba zasychání se při nižších teplotách a vyšší vlhkosti vzduchu prodlouží.
- Při větší tloušťce nátěru se ještě dodatečně sníží průchod tepla stěnou, v tomto případě však doporučujeme nános více vrstev termo tmelu.
- K broušení tmele nepoužívejte brusné mřížky (velmi jemný prach je ihned zalepí). Je-li třeba povrch stěny před aplikací vrchního nátěru nátěrového systému velmi jemně vyrovnat, místo broušení **SPEKTRA LEVEL TERMO** naneste ještě jednu vrstvu **SPEKTRA LEVEL FINE**, jenž se snadno brousí.
- Suchý **SPEKTRA LEVEL TERMO** je kvůli svému specifickému složení na omak měkký a nelze jej porovnávat s klasickými tmely.
- Díky své pružnosti je vhodný i na přemostění jemných prasklin.