

# SWISSBOND REFLEXTHERM

termoizolační interiérová stěrka pro stěny a stropy s termoaktivním keramickým plnivem

- ✓ účinný už při vrstvě 0,5 - 1,0 mm
- ✓ možnost aplikace svépomocí
- ✓ zachovává prodyšnost stěn
- ✓ zabraňuje tvorbě plísní



## ÚSPORA NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ MIN. 27 %

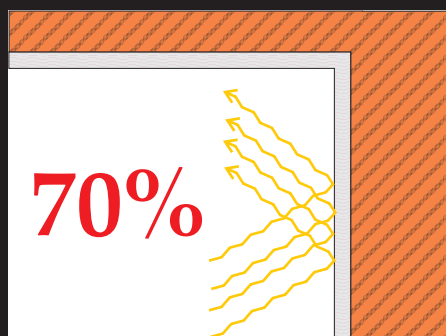
### Popis produktu:

Termoizolační stěrka REFLEXTHERM je hustá pastovitá, hotová předmixovaná hmota, připravená k okamžitému použití, po zaschnutí brousitelná. Je určena k vnitřnímu zateplení budov a dá se aplikovat na všechny běžné povrchy jako jsou sádkarton, cihla, pórobetonové tvárnice, dřevo apod. Vyznačuje se vynikajícími termoizolačními vlastnostmi už při nanesení vrstvy 1 mm na povrch stěn. Po aplikaci na povrch zabezpečuje odraz tepla zpět do interiéru a tak se zamezuje úniku tepla přes zdi a stropy, čímž se vyrovnává povrchová teplota stěn, eliminují se chladná místa v rozích místností, zlepšují se difúzní vlastnosti stavby a snižuje se riziko plesnivění stěn v místech se sníženou cirkulací vzduchu v místnosti. Při dodržení technologického postupu při aplikaci je REFLEXTHERM schopný omezit úniky tepla z interiéru a tak snížit náklady potřebné na vytápění.

**Složení:** Vysoce kvalitní stěrka na bázi PVAc disperze, termokeramické příměsi, přísady pro pískním.

### Specifické vlastnosti:

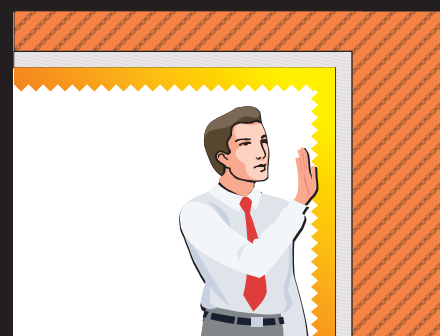
Hmota je husté, pastovité konzistence, bílé barvy bez výrazného zápachu. Vyznačuje se hlavně výbornými termoizolačními vlastnostmi, založenými na vytvoření částečné vákuové vrstvy omítky běžně při vrstvě do 0,5 až 1,0 mm. Stěrka je dobře roztíratelná, lepkavá a dobře přilne k upravenému podkladu. Dá se nanášet na všechny typy stěn a sádkarton nerezovým hladítkem, stěrkou, válečkem anebo stříkací pistolí. Po zaschnutí je možné upravit broušením nebo malováním. Stěrku je možné tónovat přidáním barevných pigmentů (ne více jako 8 % objemu). Po zaschnutí má dobré difúzní vlastnosti. Po aplikaci kromě úspory energie zlepšuje celkové klima a pocit komfortu (omezí chladnost stěn) v interiéru stavby.



odraz sálavého tepla  
až 70%



alternativa k drahému zateplení  
zvenku



efekt teplé stěny

### Oblast aplikace:

REFLEXTHERM je určený pro zateplení budov ze strany interiéru. Jako hlavní řešení zateplení anebo jako náprava špatně řešeného externího zateplení stavby. Omezení úniku tepla u rodinných domů, bytů, panelových staveb, chat, garáží, průmyslových objektů, historických objektů, podkrovních místností, objektů se špatně izolovanými střešními konstrukcemi. Zamezení promrzání stěn a tvorby plísní u špatně odvětrávaných prostorů a na místech se sníženou cirkulací vzduchu. Zateplení REFLEXTHERMEM je vhodné hlavně pro budovy, kde není možné externí zateplení z ekonomických nebo praktických důvodů.

## Návod na použití:

Díky obsahu kvalitní disperze dobře přilne a lepí téměř na všechny druhy podkladů jako jsou beton, sádrové omítky, vápenno-cementové omítky, sádrokarton, prefabrikované panely, ale i dřevo. Podklad musí být pevný (neopadavý), zbavený prашných částic, nečistot a plísní, pokud je na stěně více nátěrů, doporučuje se mechanické odstranění. Pokud je stěna plesnivá, použijte nejprve běžný prostředek na odstranění plísní. Podklad napenetrujte.



Nerovnosti povrchu vyhladte univerzální tmelem - výrazně tím ušetříte na spotřebě REFLEXTHERMU. Na takto upravený a suchý podklad můžete aplikovat REFLEXTHERM.

## Aplikace:

Před nanášením můžete stěrku ředit vodou dle potřeby, míchat jemně při nízkých otáčkách, aby nedošlo k poškození plniva.

Aplikace stěrkou nebo hladítkem: při tomto postupu můžete nanášet přímo na povrch stěn, stropu bez nutnosti ředění. Naneste vrstvu cca 1 mm a nechte zaschnout cca 2 hod. (při teplotě 20°C). Následně můžete nerovnosti jemně přebrousit brusnou mřížkou anebo brusným hladítkem, aby se zachovala vrstva 0,5-1mm. Po celkovém zaschnutí můžete stěrku přemalovat interiérovou barvou.

Válečkem: zředte vodou na konzistenci kašovitě hmoty, váleček namáčejte do hmoty a jemně roztírejte na připravený podklad v 2 vrstvách, tak abyste dosáhli tloušťku min. 0,5 mm.

Použijte typ válečku jemný molitan, velur anebo nylon.

Stříkáním: zredit dle stříkacího zařízení, tryska o průměru 3 mm a tlak do 5 bar při větším tlaku hrozí poškození plniva.

## Spotřeba a doba schnutí:

U předem připravených povrchů je spotřeba při aplikaci hladítkem o vrstvě 1 mm – 1L/m<sup>2</sup>.

Aplikace válečkem – vrstva 0,5 mm - 0,5L/m<sup>2</sup>.

Nástřik ve vrstvě 0,3 -0,5 mm spotřeba 0,3 - 0,5L/m<sup>2</sup>.

Doba schnutí je závislá od savosti podkladu, teploty, vlhkosti, případně větrání interiéru, vrstva 1 mm při teplotě 20°C a vlhkosti 60% je 2-4 hodiny.

## Hygiena:

Nehrozí zdravotní riziko – hmota je zdravotně nezávadná. Používejte pracovní oděvy a ochranné pomůcky:

- ochranné brýle, gumové rukavice

- respirátor proti vdechování prашných částic při zpracování povrchu a broušení. Hmotu z povrchu těla opláchnout vodou. Při vniknutí do očí vypláchnout čistou vlažnou vodou.

## Skladování, přeprava, trvanlivost :

Skladovat v suchu při teplotě +5 až +30°C. Nevystavujte mrazu, přímému slunečnímu záření a dlouhodobým teplotám nad 30°C. Obaly během přepravy nepřevracet víčkem dolů ani do strany. Trvanlivost 12 měsíců od datumu výroby v neotevřených obalech, při dodržení skladových podmínek. Po otevření nezaneste do hmoty bakterie, hlavně přímým stykem pokožky rukou do hmoty anebo nehygienickým náradím. Nespoteřovanou hmotu zakryjte v kbelíku igelitem a uzavřete víčkem. Takto uzavřený vydrží několik týdnů.

Balení: 3 l, 10 l, 20 l

## Tabulka vlastností

barva	bílá až bílo/šedá, po vyžrání matná
vůně	bez výrazného zápachu, charakteristická akrylátová
struktura	jemně zrnitá
součinitel tepelné vodivosti	$\lambda$ max. 0,12 W/(m.K)
tepelný odpor /vrstva 1 mm/	R min 0,043 m <sup>2</sup> ,K/W
přídržnost k podkladu	min. 0,25 Mp
propustnost vodní páry, faktor difúzního odporu	max 90
min. aplikovaná tloušťka	0,5 - 1,0 mm
ředitelnost	vodou

Distributor: GUTTA ČR - Praha spol. s r.o.

Provozovna: Dolany 9, 273 51 Unhošť, tel.: 312 666 212, fax: 312 666 213, e-mail: info@gutta.cz, www.swissbond.cz

IČO: 25 77 10 01, DIČ: CZ 25 77 10 01, bank. spoj.: KB Praha, a.s. č.ú.: 27-409 132 02 77/0100

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vl. 68715.