

## Tepelně izolační omítka R70

Tepelně izolační omítka R70 je určena na všechny typy zdiva renovace stávajících objektů. Nebrání odvedení vlhkosti ze zdiva a zároveň omezují únik tepla z objektu.

### POUŽITÍ:

Omítka R70 je určena na jako tepelně izolační a sanační omítka pro všechny typy zdiva (cihelne bloky, cihla plná pálená, pórobeton, betonové zdivo). Vhodné i na použití při renovaci stávajícího zdiva v interiéru i exteriéru.

### SLOŽENÍ:

Omítka R70 je lehčená speciálními plnivými, cementy a křemičitými písky.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	T2
Přídržnost – způsob odtržení (B)	0,04 MPa
Doba zpracovatelnosti	min. 60 minut
Reakce na oheň	A1
Pevnost v tlaku	> 0,4 MPa
Objemová hmotnost zatvrdl malty	350 – 430 kg/m <sup>3</sup>
Faktor difúzního odporu vodních par $\mu$	5/20 (EN 1745)

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný a nosný, zbavený prachu, nečistot, zbytků malby, vána a tuků. Podklad nesmí být vodoodpudivý. V případě pokud byl podklad opatřen krycím nátěrem, je nutné tento nátěr mechanicky odstranit na původní omítku nebo na podkladní zdivo. Pro odstranění takové to vrstvy je vhodné použít k odstranění drásací stroje s příslušnými aplikačními kotouči. U narušených, drolivých a nesoudržných podkladních vrstev je nutné aplikovat vápenocementovou maltu (MVC8), případně cementovou zpevňující vrstvu (MC10) a penetrační nátěr (PEKO). Zdivo musí být dostatečně vyzrálé, bez objemových změn. Savé podklady je nutné před aplikací napenetrovat penetrací PEKO. Vzhledem k dodržení rovinnosti fasády doporučujeme omítku nanášet vždy mezi omítkové lišty.

### ZPRACOVÁNÍ:

#### Ruční nanášení:

Omítka se rozmíchá v předepsaném množství záměsové vody (0,55 litru/kg) pomocí ručního míchadla po dobu minimálně 4 minut, do stavu homogenní konzistence, bez hrudek. Maltovou směs necháme odstát po dobu 5 minut, pak znovu promícháme cca 1 minutu. Vždy mísíme minimálně 1 obal. Nemíchat ve spádové míchačce!

Práce neprovádět při teplotách nižších než 5°C jak u podkladu tak i vzduchu. V jedné vrstvě nanášet maximálně 20 mm. Maximální tloušťka dle statického posouzení.

#### Strojní nanášení:

Pro nanášení tepelně izolačních omítek při použití omítacích strojů s integrovanou mísicí zónou platí následující nastavení:

Tryska: č.16                      Výška vodního sloupce: 400-500

#### SPOTŘEBA:

5,0 – 5,5 kg/m<sup>2</sup> v tloušťce 10 mm.

#### ODSTÍN:

Cementově bílá barva.



# Technický list

Tepelně izolační omítka R70

## BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE:

Při práci chraňte pokožku rukavicemi a oči ochrannými brýlemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci omyjte ruce vodou a ošetřete regeneračním krémem. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody po dobu aspoň 10 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte aspoň 2 litry vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## DODÁVKY A SKLADOVÁNÍ:

Materiál je dodáván na paletách EUR v papírových pytlích opatřených vnitřní polyetylenovou membránou o hmotnosti 13 kg. Skladování při teplotě +5-+25°C.. Výrobce neručí za škody vzniklé přidáním cizích materiálů a nesprávným použitím výrobku. Záruční doba při dodržení podmínek je minimálně 24 měsíců.

## DOZOR:

Tepelně izolační omítka R70 a všechny jeho modifikace jsou ve složení a výrobě kontrolovány vlastním a cizím dozorem (technický a zkušební ústav stavební)

**Tomeš – výroba stavebních hmot s.r.o.**

**Táborová 888, 468 51 Smržovka**

**Tel: 483 382 858, fax: 483 392 565**

**Podniková prodejna: 483 392 564**

**Email: [obchodni@tomes-vsh.cz](mailto:obchodni@tomes-vsh.cz)**

**[Prodejna@tomes-vsh.cz](mailto:Prodejna@tomes-vsh.cz)**

**[www.tomes-vsh.cz](http://www.tomes-vsh.cz)**

**platnost tohoto technického listu platí do vydání nového**