

## TERMOIZOLAČNÍ OMÍTKOVÁ SMĚS **CLIMATE SYSTEM 370**

- ✓ Ekologická
- ✓ Tepelná izolace
- ✓ Zvuková izolace
- ✓ Bílá
- ✓ Hydrofobní
- ✓ Mrazuvzdorná
- ✓ Nehořlavá
- ✓ Paropropustná
- ✓ **Nevyžaduje armování**

### Technická specifikace

**Oblast použití:** Climate System 370 – lehká omítková směs na bázi minerálních pojiv (cement, vápno), lehkých minerálních plniv a polymerních modifikátorů. Používá se v interiéru i exteriéru pro omítání pórobetonových a jiných minerálních bází s možností ruční nebo strojní aplikace. Vhodné pro omítání fasád, interiérů, svahů, balkonů a sklepů. Tloušťka od 5 do 100 mm má kompletní vzhled nazývaný „beránek“. Nejekonomičtější je při jednovrstvém nanesení tloušťkou 10 mm. Poskytuje tepelnou izolaci, hydroizolaci a zvukovou izolaci konstrukce.

**Složení:** Minerální pojiva (cement, vápno), lehké minerální plniva a polymerní modifikátory.

### Technické charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	360 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární nasákavost	W1
Koeficient vodních par $\mu$	6,4 ± 1,5
Tepelná vodivost	T1 0,07 W/(m·K)
Reakce na oheň	Class A1
Odolnost	Mrazuvzdorná
Množství vody na 1 kg suché směsi	5,3 - 5,8 l / pytel 10 kg
Spotřeba suché směsi s tloušťkou vrstvy 10 mm	4 kg/m <sup>2</sup>

### Aplikační instrukce

**Příprava podkladu:** Povrch důkladně ošetřit hloubkovou penetrací. Podklad, jestli je to nutné, očistit od staré barvy, špíny, prachů a nestabilních fragmentů. Beton očistit od zbytků separačních prostředků (proti olejovým skvrnám). Odstranit výčnělky, kovové části ochránit proti korozi. Hladkým betonovým základům se doporučuje zdrsňit mechanickým způsobem nebo pomocí kontaktního nátěru.

**Poznámka:** Směs Climate System 370 nevyžaduje armování. Doporučuje se armovat skleněnou sítí jen části fasády dodatečně izolované pěnovým polystyrenem, deskami z minerální vlny apod. Zároveň mezizpodlahové pásy staveb s více podlažími by měly mít dilatační spáry.

## Obecná doporučení pro použití

Práce vykonávat v teplotách mezi + 5°C až + 30°C. Všechna doporučení v tomto Technickém listu jsou účinná při + 20°C a relativní vlhkosti 60%. V jiných podmínkách se čas zpracovatelnosti malty může změnit.

**Důležité!** V létě neprovádějte práce pod přímým působením slunečních paprsků na maltovou směs a na základ! Měli byste se také vyhnout přímého působení srážek na maltovou směs.

**Poznámka:** Směs Climate System 370 obsahuje cement a vápno, které při vzájemném působení s vodou, vyvolávají zásadité reakce, proto během práce je třeba chránit oči a kůži. V případě, že se Vám směs dostane do očí, ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

## Provedení práce

Směs Climate System 370 může být aplikována buď ručně, nebo pomocí omítkových automatů jako M-Tech Duo Mix, PFT G-54 apod. V případě dokonale hladkého zdiva se maltová směs nanáší v tenké vrstvě asi 5 mm bez majáků. Při tloušťce vrstvy víc než 5 mm se doporučuje používat omítkové profily nebo strunu.

**Manuální způsob:** Do vody nasypat směs Climate System 370. Důkladně promíchejte maltovou směs vysoco-  
stupňovým manuálním (ne méně než 600 ot. / min.) stavebním mixerem po dobu 4-5 minut, do stavu homogenní konzistence, hladké a bez sraženin. Doporučuje se používat mixer s 2 tryskami. Maltovou směs nechte stát po dobu 5 minut, a pak znovu důkladně promíchejte.

**Příprava malty:** Do kulatého kontejneru s plochým dnem (objemem 40 l - 1 pytel suché směsi a 60 l - 2 pytle suché směsi) nalijte čistou vodu cca 5,3 až 5,8 l na pytel (10 kg). Do vody nasypat směs Climate System 370.

**Důležité!** Pro zajištění jednotnosti malty během hnětení je nutné používat celý obsah pytle. Není přípustné částečné používání obsahu pytle. Ukazatelem řádně připravené malty je její homogennost bez hrudek. Kvalitu rozmíchané směsi ověřte nanesením na kovové hladítko a jeho obrácením směrem dolů, směs se nesmí odlepit.

## Instalace omítníků

Na povrch podkladu, s intervalem cca 30 cm, aplikovat "koláče" malty, do kterých je třeba protlačit konstrukce profilů a vyrovnat je v jedné rovině. Rozestupy profilů by měly být o 20 cm kratší než délka latí.

## Nanesení omítky

Před nanesením omítky povrch stěny ošetřete hloubkovou penetrací. Malta se aplikuje na stěnu s pomocí špachtle a zednické lžice z nerezové oceli.

**S omítníky:** Při nanesení omítky podle profilů je třeba stáhnout omítkovou vrstvu latí. Po 4-8 hodinách (v závislosti na teplotě okolního prostředí), je třeba jemně odstranit profily. Vyplnit místa umístění profilů směsí Climate System 370, a zarovnat kovovou lžící. Chcete-li získat jednotnou strukturu povrchu za 1-2 dny (v závislosti na teplotě okolního prostředí) nanést a otřít krouživými pohyby s pomocí plastového hladítka finální vrstvu omítky Climate System 370 s tloušťkou cca 5 mm.

**Bez omítníků:** S tenkovrstvým nanesením bez omítníků, vrstvu omítky vyrovnat zednickou lžící, a po 20-30 minutách po nanesení otřete omítku s pomocí plastového hladítka. Omítku do finální podoby je třeba zarovnat krouživými pohyby a při tom vytvářet jednotnou strukturu povrchu.

**Pozor!** Před přípravou finální omítky kontejner, kovové stěrky a plastové hladítka musí být pečlivě vyčištěny. Zatírat finální vrstvu je doporučeno pomocí plastového hladítka.

Povrch lze 3 dny po omítání natírat vododisperzními barvami pro fasády. Jeden den před barvením povrchu je třeba povrch natřít základním nátěrem podle doporučení výrobce barev.

### **Záruka výrobce**

Výrobce zaručuje, že směs Climate System 370 odpovídá charakteristikám uvedeným v tomto Technickém listu, při dodržení pravidel přepravy, skladování, přípravy a aplikace. Výrobce není zodpovědný za špatné použití směsi, stejně jako její použití pro jiné účely, které nejsou uvedeny v tomto Technickém listu.

Záruční doba skladování směsi Climate System 370 v originálním balení od výrobce, tj. na paletách a v suchém prostředí, je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.