

TERMOIZOLAČNÍ OMÍTKOVÁ SMĚS **CLIMATE SYSTEM 450**

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

Technická specifikace

Oblast použití: Climate System 450 – lehká omítková směs pro plynosilikátové a keramické konstrukce. Vhodné pro omítání bez omítníků, tenkovrstvým nanesením fasád, interiérů, podkroví, balkonů a sklepů. Používá se v interiéru i exteriéru pro omítání pórobetonových a jiných minerálních bází konstrukcí s možností ruční nebo strojní aplikace. Tloušťka od 5 do 100 mm má kompletní vzhled nazývaný „beránek“. Poskytuje tepelně-hydroizolační a zvukovou izolaci konstrukce.

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

Technické charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	520 ± 55 kg/m ³
Kapilární nasákavost	W1
Koeficient vodních par μ	16,2 ± 1,5
Tepelná vodivost	T2 0,09 W/(m·K)
Reakce na oheň	Class A1
Odolnost	Mrazuvzdorná
Množství vody na 1 kg suché směsi	5,8 - 6,4 l / pytel 10 kg
Spotřeba suché směsi s tloušťkou vrstvy 10 mm	6 kg/m ²

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 zdrsnit mechanickým způsobem nebo pomocí kontaktního nátěru. Povrch pórobetonu důkladně natřete penetračním nátěrem.

Poznámka: Směs Climate System 450 nevyžaduje armování. Doporučuje se armovat skleněnou sítí jen částí fasády, dodatečně izolované pěnovým polystyrenem nebo deskami z minerální vlny a podobně (také OSB, QSB a dýhu), vaty a podobných materiálů (dilatačními spárami mezi budovami, spojení desek stropní konstrukce, okenní trámce atd). Při aplikaci na provětrávaných fasádách, jako třeba „kanadský dům“, s použitím OSB, je doporučeno použít penetraci.

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 450 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 450 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 450. Důkladně promíchejte maltovou směs vysocestupňovým 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, pak znovu důkladně promíchat.

Příprava malty: Do kulatého kontejneru s plochým dnem (objemem 40 l – na 1 pytel suché směsi a 60 l - 2 pytle suché směsi) nalijte čistou vodu cca 5,8 až 6,4 l na pytel (10 kg). Do vody nasypat směs Climate System 450.

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 omítky: Pomocí špachtle a zednické lžíce z nerezavějící oceli naneste tenkou základní vrstvu směsi na stěnu. Za 3-5 minut naneste hlavní vrstvu omítky mezi profily. Zbytky přebytečné směsi odstraňte pomocí latě, pohyby vlevo-vpravo, nahoru-dolů od majáků. Za 4-8 hodin (závisí na teplotě okolního prostředí) odstraňte profily. Při teplotě vzduchu níže než +15°C se doba schnutí hlavní vrstvy prodlužuje do 12-24 hodin. Zaplňte díry po majácích vrstvou Climate System 450 a vyrovnejte kovovou zednickou lžící.

Bez omítníků: S tenkovrstvým nanesením bez majáků, 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.

Finální provedení

Abyste dostali rovnoměrnou texturu povrchu omítky po zaplnění mezer po majácích za 1-2 dny (záleží na teplotě prostředí) naneste a zatřete otočnými pohyby pomocí plastového hladítka finální vrstvu z pořadí té samé omítky, tloušťkou od 2 do 5 mm.

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

Omítka Climate System 450 má efekt "beránka" se zrnem tloušťky 2 mm. Abyste dosáhli povrchu typu hladké omítky jako finální vrstvu se doporučuje používat termoizolační omítkovou směs pro finální vrstvu Climate System 550 – termo štuk.

Záruka výrobce: Výrobce zaručuje, že omítková směs Climate System 450 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 450 v originálním balení od výrobce, tj. na paletách a v suchém prostředí, je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.