

TEPELNĚIZOLAČNÍ ŠTUK **CLIMATE SYSTEM® 550**

- ✓ Ekologický
- ✓ Tepelná izolace
- ✓ Zvuková izolace
- ✓ Bílý
- ✓ Hydrofobní
- ✓ Mrazuvzdorný
- ✓ Nehořlavý
- ✓ Paropropustný
- ✓ **Nevyžaduje armování**

Technická specifikace

Oblast použití: Tepelněizolační štuk Climate System® 550 je používán jako poslední vrstva omítek vně i uvnitř budov. Štuk Climate System® 550 se používá dekorativně, ale také kvůli svým izolačním vlastnostem – tepelné izolaci, hydroizolaci a zvukové izolaci. Zvláště se doporučuje používat tento štuk na ostění oken a dveří. Tloušťka vrstvy do 10 mm. Používá se jako finální vrstva pro omítku Climate System® 370.

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

Technické charakteristiky

Objemová hmotnost v suchém stavu	710 ± 20 kg/m ³
Kapilární nasákavost	W1
Koeficient vodních par μ	9,8 ± 1,5
Tepelná vodivost	T1 0,12 W/(m·K)
Reakce na oheň	Class A1
Odolnost	Mrazuvzdorná
Množství vody na 12 kg suché směsi	6,24 - 6,96 l
Spotřeba suché směsi s tloušťkou vrstvy 2 mm	1,2 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.

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 maltové směsi.

Poznámka: Tepelněizolační štuk Climate System® 550 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.

Příprava směsi

Do kulatého kontejneru s plochým dnem (objemem 40 l - 1 pytel suché směsi a 60 l - 2 pytle suché směsi) nalijte čistou vodu cca 6,24 až 6,96 l na pytel (12 kg). Do vody nasypat směs Climate System® 550. Důkladně promíchejte štukovou směs vysokorychlostním (ne méně než 600 ot. / min.) stavebním mixerem po dobu 4-5 minut. Do stavu jednorodé konzistence dohladka a bez sraženin. Doporučuje se používat mixer s 2 tryskami. Maltovou směs nechat stát po dobu 5 minut, a pak znovu důkladně promíchat.

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 hladítka a jeho obrácením směrem dolů, směs se nesmí odlepit.

Nanesení štuky: Malta se aplikuje na stěnu s pomocí špachtle a hladítka z nerezové oceli.

S tenkovrstvým nanesením bez omítníků, je třeba vrstvu štuky vyrovnat zednickou lžící, a po 20-30 minutách po nanesení zatočit štuk s pomocí plastového hladítka. Zatačet štuk je třeba krouživými pohyby a při tom vytvářet jednotnou strukturu povrchu.

Pozor! Před přípravou finální omítky kontejner, kovové stěrky a plastové hladítka musí být pečlivě vyčištěny.

Finální povrch lze po zaschnutí (nejméně 24 hodin, v závislosti na povětrnostních podmínkách a vlhkosti) natřít termoreflexním nátěrem Climate System®. Před aplikací nátěru se doporučuje použít systémovou penetraci.

Záruka výrobce

Výrobce zaručuje, že směs Climate System® 550 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® 550 v originálním balení od výrobce, na paletách, v suchém prostředí - 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.