

webertherm 509

tepelně izolační omítka s lehčeným minerálním kamenivem



Č. výrobku
MVC 509

Balení

V 15 kg pap. obalech.
40 pytlů/paleta
paleta/600 kg



OBLAST
POUŽITÍ

Nejdůležitější vlastnosti

- Nízká tepelná vodivost
- Čistě minerální lehké kamenivo
- Nízká spotřeba
- Zabraňuje tvorbě plísní
- S velmi nízkým pnutím
- Vysoce prodyšná
- Pro vrstvy 10-100 mm
- Vysoká kapilární vodivost a vysoká kapacita akumulace vody

Oblast použití

- **Webertherm 509** je lehčená tepelně izolační jádrová omítka s extrémně nízkým pnutím pro obvodové zdivo, použitelná ve vnějším i vnitřním prostředí. Vhodná zejména jako doplňková izolace pro tepelně izolační zdivo, pro podklady s nízkou pevností, a také pro energetickou sanaci historických budov a památek.



- Tepelně izolační omítka pro obvodové zdivo
- Dodatečné přiteplení tepelně izolačního zdiva
- Zateplení historických budov
- Vhodná pro vnější i vnitřní prostředí

Definice výrobku

- **Webertherm 509** je průmyslově vyráběná minerální suchá malta

Složení

- Cement, frakcionované písky, minerální lehká kameniva, přísady pro lepší zpracování

Technické vlastnosti

Návrhová hodnota tepelné vodivosti (DIN 4108): 0,084 W/mK
Objemová hmotnost: cca 400 kg/m³
Reakce na oheň (EN 13501): A1
Pevnost v tlaku: cca 2 N/mm²
Tloušťka vrstvy: 10-100 mm
Třída pevnosti: CS II
Faktor odporu difuze vodních par μ : 6
Kapilární absorpce vody: W 0

Všeobecná upozornění

- Do malty se nesmějí přimíchávat žádné přísady.
- Během zpracování a schnutí omítkové malty nesmí teplota vzduchu, použitých materiálů a podkladu klesnout pod +5 °C.
- Čerstvě nanesenou omítku je nutné chránit před deštěm, aby se zamezilo mj. tvorbě vápenitým výkvětům, a také před rychlým vysycháním, tak, aby bylo zajištěno optimální tvrdnutí.
- Pro aplikaci a provedení platí norma EN 13914.
- Spotřeba se může měnit podle druhu podkladu a způsobu nanášení. Přesné hodnoty spotřeby je možné zjistit na zkušebních plochách objektu.
- Sousední stavební části je nutno od omítkového systému oddělit.
- Slinutý povlak je třeba před nanesením dalších vrstev odstranit, povrch zdrsnit.

Zvláštní upozornění

- Podklad omítky musí být dostatečně suchý a nesmí vykazovat tlakovou nebo vztlínající vlhkost. **Webertherm 509** lze po technologické přestávce v délce 10 dnů přepracovat výztužnou vrstvou.
- Vždy musí být aplikována celoplošná výztužná vrstva. U velmi tmavých odstínů < HBZ 20 nebo velmi jemných struktur pod 2 mm, je nutné nanést dvojitou vrstvu výztužného tmelu.
- Výztužná vrstva sestává z lepicích a armovacích malt **webertherm min** nebo **webertherm 700** a z hrubé výztužné tkaniny **webertherm 178**. Alternativně je u armovací malty **webertherm 700** také možné použití jemné výztužné tkaniny **webertherm 131**.
- Ve vnitřní oblasti se smí jako vrstva výztužného tmelu použít vápenná jemná omítka **weberdur štuk in** nebo **weberdur calce štuk** s jemnou výztužnou tkaninou **webertherm 131**. V oblasti soklu použijte xps izolační desky nebo soklové omítky.

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný a bez prachu a látek snižujících přilnavost nanášené omítky.

Suché podklady navlhčete předem tak, aby byly matně vlhké.

- 1 Standardně nasákové podklady upravte celoplošně s **weberdur podhoz** v tloušťce vrstvy cca 5 mm, náhozem zednickou lžící. Po technologické přestávce 12–24 hod začněte s omítacími pracemi.
- 2 Omezeně savé nebo nenasákové podklady (např. beton, povrchy XPS nebo EPS) vyžadují předběžnou úpravu pomocí minerálního adhezního můstku **webertherm min**, který bude nanesen s povrchovou úpravou vodorovnými drážkami.
- 3 Od tloušťky vrstvy nad 60 mm je třeba použít drátěný **nosič omítky**.

Zpracování

- 4 **strojní:** Maltu můžete zpracovávat všemi běžnými omítačkami. Ke zpracování je zapotřebí omítací stroj s míchací hřídelí pro tepelně izolační omítky, šnek a mantl UE 4; maltová dýze 14. Použijte hadici o tloušťce 25 mm. Délka hadice by měla být omezena na 20 m.

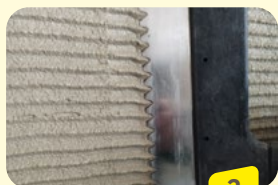
ruční: Promíchejte důkladně obsah pytle s uvedeným množstvím vody tak, aby vznikla správná konzistence ke zpracování.

- 5 Jako tepelně izolační lehkou omítku naneste vrstvu minimálně 20 mm a maximálně 30 mm (jednovrstvé zpracování), tuto utáhněte a vyrovnejte. Větší tloušťky omítky je nutné zpracovávat ve více vrstvách, přičemž první vrstva by neměla vykazovat delší technologickou přestávku než 3 dny.

Povrch se pro uchycení vyrovnávací omítky zdrsní a stáhne do roviny.



1



2



3



4



5

webertherm 509

Spotřeba / vydatnost

při 10 mm:	cca 3,0 m ² /pytel	210 m ² /t
při 20 mm:	cca 1,5 m ² /pytel	102 m ² /t
při 40 mm:	cca 0,7 m ² /pytel	52,5 m ² /t
při 60 mm:	cca 0,5 m ² /pytel	35 m ² /t

Spotřeba vody

- cca 13,5 l / 15 kg (1 pytel)

Skladování

- Při skladování v suchu s ochranou proti vlhkosti je materiál skladovatelný po dobu minimálně 9 měsíců.

Bezpečnost práce

- Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

- Pokyny pro likvidaci odpadů jsou uvedené na obalech výrobků. Podrobnější informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku. Postupujte podle zákona o odpadech v platném znění.
- **Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**
- **Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné**
Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.