



Fixit 222

Aerogel visoko učinkovita toplotnoizolacijska malta

Pravne in tehnične informacije:

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnost s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Področja uporabe:

V notranjih prostorih je primeren tudi za visoko porozne zidove (kot plinobetonski zidaki, dimenzijsko brušeni zidaki ipd.).
Osnovni omet na vseh običajnih ometnih podlagah, kot so opečni zidaki in modularni bloki, cementni bloki, bloki iz peščenega apnenca ter neobdelan beton.
V notranjih prostorih je primeren tudi za visoko porozne zidove (kot plinobetonski zidaki, dimenzijsko brušeni zidaki ipd.).

Lastnosti materiala:

- Visoka izolacijska vrednost
- Naravna, ekološka surovina
- Izjemna ročna in strojna obdelavnost
- mogoče vgrajevanje v večjih debelinah
- Majhna poraba
- ekološko priporočljiv izdelek
- Zelo visoka prepustnost pare

Obdelava:

Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000148420
NAV-Art. Nr.:	143177
Način pakiranja	
Enota na paleto	30 EN/p
Enota na paleto	10 kg/EN
Barva	svetlo rjava
Zrnavost	0 - 1,4 mm
Izkoristek/liter	pribl. 50 l/EN
Poraba	pribl. 0,2 kg/m ² /mm
Izkoristek	pribl. 5 m ² /cm/jed
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.
Potrebna količina vode	pribl. 14 l/EN
Debelina nanosa	pribl. 150 mm
Minimalna debelina	30 mm
Spec. gostota suhe malte	pribl. 220 kg/m ³
Paroprepustnost μ	4 - 5
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	pribl. 0,028 W/mK
pH-vrednost	pribl. 10,5
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.
Toplotna prevodnost, izmerjena vrednost	0,028 W/mK
Temperatura podlage	> 5 - < 30 °C
Odpornost na ogenj	A2 (EN 13501-1)



Fixit 222

Aerogel visoko učinkovita toplotnoizolacijska malta

Osnova materiala:	<ul style="list-style-type: none">• Naravno hidravlično apno po EN 459-1• Zračno apno• Beli cement (brez kromatov)• Visokokvaliteten apnenčasti lomljenec• Lahki mineralni dodatek• Delež organskih sestavin < 5%• Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti
Pogoji pri izvedbi:	<p>Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30 °C.</p> <p>Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Visoka zračna vlaga v notranjih prostorih preprečuje sušenje.</p> <p>Apneni ometi vežejo pri strjevanju ogljikovdioksid iz svežega zraka in pri tem hkrati oddajajo v zrak vodo. Zato moramo v slabo prezračevanem prostoru poskrbeti za ustrezno dovajanje svežega zraka (npr. z ventilatorji). Razvlažilniki niso primerni za hitrosušenje še nestrjenega apnena ometa (nevarnost za nastajanje razpok), zatouporaba teh ni dovoljena.</p>
Podlaga:	<p>Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrznjena, vpojna, ravna, ustrezno groba in nosilna ter brez cvetenja in ločilnih sredstev – opažnega olja ipd.</p> <p>Kontrola podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242.</p> <p>Navodila za porabo veljajo za standardno izdelani zid in pogojujejo zaprte fuge. Odprte zidne fuge/vrzeli in poškodovane dele zidu predhodno zapolnimo z ustreznim materialom.</p> <p>Pri kritičnih podlag (kot visoko porozni zid, plinobetonke zidaki, izolacijske plošče iz lesene volne, montažne betonske plošče, XPS-R-plošče in drugo.) upoštevati RÖFIX-smernice za ometavanje in smernice proizvajalca za vgradnjo.</p>
Priprava podlage:	<p>Po zaključenem preverjanju in pripravi podlage ometa (zapiranje rež, fug in napak) je treba celotno površino ustrezno pripraviti.</p> <p>Na neenakomerno vpojne ometne podlage prej nanesemo ustrezen obrizg za omete RÖFIX, s katerem prekrijemo vso površino.</p> <p>Gladke betonske podlage predhodno obdelamo z RÖFIX Renoplus. Osnovni omet nanesemo „sveže na sveže“ na RÖFIX Renostar.</p>
Priprava materiala:	<p>Pri „ročni izvedbi“ zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes.</p> <p>Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.</p>
Obdelava:	<p>Preden se osnovni omet strdi, ga z letvijo gladko porežemo in nahrapavimo. Ko se popolnoma strdi in posuši, z gladilko navlečemo izravnalno maso za stene in zgladimo.</p> <p>Preden se osnovni omet strdi, ga z letvijo gladko porežemo in nahrapavimo. Ko se popolnoma strdi in posuši, z gladilko navlečemo izravnalno maso za stene in zgladimo.</p> <p>Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje finega ometa.</p> <p>Po nanašanju ravno porežemo z letvijo.</p> <p>Nahrapavimo z ustrežno gladilko pred naslednjim nanosom.</p> <p>Uporabiti moramo ustrezen polž z plaščem (npr. D8-1,5 ali D7-2,5), prilagojen za nanašanje toplotnoizolacijskega ometa, in ustrežno mešalno gred za izolacijske omete.</p> <p>Uporabiti moramo ustrezen plašč prilagojen za nanašanje toplotnoizolacijskega ometa.</p>
Opombe:	<p>Ni ustrezno za polaganje keramičnih stenskih plošč.</p> <p>Ko se podlaga strdi nanašamo le paroprepustne, mineralne zaključne omete (RÖFIX plemeniti omet, silikatni ali silikonski zaključni omet ali RÖFIX SiSi-omet).</p> <p>Za dobro regulacijo notranje klime možni so paroprepustni in ogljikovdioksid-odprti premazi kot RÖFIX Sesco apnena barva ali RÖFIX silikatna notranja barva.</p> <p>Apneni ometi postanejo odporni proti zmrzali šele po procesu karbonatizacije. Če ometavamo omete v pozni jeseni ali pozimi, to lahko poveča občutljivost ometov na zmrzal.</p>
Varnostna opozorila:	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>



Fixit 222

Aerogel visoko učinkovita toplotnoizolacijska malta

Navodilo za uporabo:	<p>Pred nanosom osnovnega ometa je potrebno počakati vsaj 24 ur (1 dan na 1 mm sloja). Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. s kratkotrajnim močnim navzkrižnim zračenjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno.</p> <p>Apnene omete vedno nanašamo večplastno. Pred vsakim delovnim postopkom podlago navlažimo za toliko, kolikor se je že izsušila. Preprečiti moramo prehitro izsušitev apnenih ometov, saj na posušeni podlagi obstaja večja možnost nastajanja razpok zaradi krčenja. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.</p>
Skladiščenje:	<p>Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe najmanj 12 mesecev.</p>
Splošna opozorila:	<p>S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe.</p> <p>Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.</p> <p>Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitev naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.</p> <p>Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.</p>