

TEHNIČNI LIST

RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet



Področja uporabe

Ekološka, biološka apnena barva za notranje površine. Brez cementa. Na notranjih površinah se uporablja tudi na visokoporoznem zidu (porobetonskih zidakih, dimenzijsko brušenih zidakih ipd.). Osnovni omet na vseh običajnih ometnih podlagah, kot so opečni zidaki in modularni bloki, cementni bloki, bloki iz peščenega apnenca ter neobdelan beton. Mineralni gradbeni material po prilogi A Ekološkega kataloga ukrepov za stanovanjsko gradnjo. Ni primeren za fasadne podzidke in v območju brizganja vode.


Lastnosti materiala

- Visoka izolacijska vrednost
- Naravna, ekološka surovina
- Visoka protipožarna zaščita
- Uravnava vlago v prostoru
- Ekološko priporočljiv izdelek
- Zelo visoka prepustnost pare

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000148247
EAN	9003304317653
Embalaža	
Količina na paleto	30 L/EN
Enota na paleto	42 EN/p
Zrnavost	0-4 mm
Poraba	pribl. 1,1 L/m ² /mm
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.
Izkoristek	pribl. 0,3 m ² /EN/cm
Izkoristek v litrih	27 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 13,5 L/EN
Požarna odpornost	A1
Paroprepustnost	Visoka paroprepustnost
Tlačna trdnost	≥ 0,4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Upogibno-natezna trdnost	≥ 0,4 N/mm ²

RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

Koda artikla	2000148247
Toplotna prevodnost	0,067 W/mK
E-modul	pribl. 1500 N/mm ²
Maks. debelina nano-sa	120 mm
Minimalna debelina ometa	20 mm
Maltna skupina	T1 EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc1 EN 998-1
pH vrednost	13
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	≤ 400 kg/m ³
Temperatura podlage	5-30 °C
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.
Koeficient difuzijskega upora vodni pari min	7
Koeficient difuzijskega upora vodni pari max	10

Osnova materiala

- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Visokoizolativni mineralni lahki dodatek na silikatni osnovi
- Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
- Zračno apno

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali preseči +30 °C.

Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Visoka zračna vlaga v notranjih prostorih preprečuje sušenje. Apneni ometi vežejo pri strjevanju ogljikov dioksid 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 hitro sušenje še nestrjenega apnenega ometa (nevarnost za nastajanje razpok), zato uporaba teh ni dovoljena.

Podlaga

Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrzljena, vpojna, ravna, ustrezno groba in nosilna ter brez cvetenja in ločilnih sredstev – opažnega olja ipd. Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242. Navodila za porabo veljajo za standardno izdelani zid ob predpostavki, da so fuge zaprte. Odprte zidne fuge/vrzeli in poškodovane dele zidu predhodno zapolnimo z ustreznim materialom. Pri kritičnih podlag (npr. visoko porozni zid, porobeton, lahke plošče iz lesene volne, montažne betonske plošče, XPS-R-plošče in drugo.) upoštevati RÖFIX-smernice za ometavanje in smernice proizvajalca za vgradnjo.

Priprava podlage

Po zaključenem preverjanju in pripravi podlage ometa (zapiranje rež, fug in vdolbin) odvisno od vrste podlage, je potrebno celotno površino ustrezno pripraviti. Na neenakomerno vpojnih podlagah je potrebno po celotni

RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

površini nanesti ustrezen RÖFIX predobrizg. Na mešanih podlagah ali starih ometih je treba nanesti RÖFIX CalceClima® Obrizg s polnim pokrivanjem. Pred pričetkom ometavanja priporočamo montažo nerjavečih vogalnikov na vse vogale in kote. Gladke betonske površine je potrebno predhodno pripraviti s predobrizgom RÖFIX 670 Spezial (čas sušenja min. 3 dni). Pri izvedbi veznega sloja z RÖFIX IA 622, Universalkleber ali Renoplus® (nanesti z zobato gladilko in pustiti, da se suši min. 3 dni).

Priprava materiala

Pri ročni izvedbi zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes. Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.

Navodilo za uporabo

Pred nanosom armirnoga sloja je potrebno počakati 1 dan na 1 mm sloja. Po zadostni strditvi osnovnega ometa izdelamo armirani sloj. Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. z občasnim prezračevanjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno. Svežo malto moramo porabiti v roku 20 minut. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.

Izvedba

Po nanašanju ravno porežemo z letvijo. Nahrapavimo z ustrežno gladilko pred naslednjim nanosom. 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. Pri sanacijskih ometih in izolacijskih ometih morajo biti stroji za nanašanje ometa opremljeni z ustrežno mešalno gredjo in polžem z plaščem. Ni primerna za polaganje stenskih keramičnih ploščic. Ko je toplotnoizolacijski omet popolnoma strjen, ga je potrebno impregnirati s temeljnim premazom RÖFIX PP 201 SILCO LF, razredčen z vodo v razmerju 1:1. Po minimalno 24 urah se izvede armirni sloj z RÖFIX Unistar® POR (5 mm), Renostar® (5 mm) ali Renoplus® (5 mm) z vgradnjo armaturne mreže P100. Priporočajo jih kot zaključne slojese

naslednji izdelki: RÖFIX 715 z dvema nanosoma barve RÖFIX PE 229 SOL SILICAT, RÖFIX 715 z dvema nanosoma barve RÖFIX PE 519 SiSi®, RÖFIX Renoplus® ali RÖFIX Renostar® z dvema nanosoma RÖFIX PE 229 SOL SILICAT barva ali RÖFIX PE 519 SiSi® barva, RÖFIX Putzgrund Premium z RÖFIX Silikatni omet/Green.

Skладиščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe najmanj 12 mesecev.

Certifikati



Pravne in tehnične informacije

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

Splošna opozorila

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, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo

RÖFIX CalceClima® Thermo

Apneni toplotnoizolacijski omet

gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!
Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu,
določeni so bili v laboratorijskih pogojih.