

TEHNIČNI LIST

RÖFIX 840

Toplotnoizolacijski omet



Področja uporabe

Toplotnoizolacijski osnovni omet brez fug za fasade in notranje stene. Osnovni omet na vseh običajnih ometnih podlagah, kot so opečni zidaki in modularni bloki, cementni bloki, bloki iz peščenega apnenca ter neobdelan beton. Osnovni omet za RÖFIX strukturne in plemenite, silikatne ali silikonske omete. Ni primeren za fasadne podzidke in v območju brizganja vode.

Lastnosti materiala

- Toplotno-izolacijske lastnosti
- Odlična obdelovalnost
- mogoče vgrajevanje v večjih debelinah
- Toplotna prevodnost v suhem stanju na $+10\text{ °C} = 0,086\text{ W/(m}^2\text{K)}$

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000569214
EAN	9003304107834
Embalaža	
Količina na paleto	50 L/EN
Enota na paleto	45 EN/p
Zrnavost	0-0,8 mm
Poraba	pribl. 1,25 L/m ² /mm
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. Pri prvem nanosu in pri velikih površinah naredimo vzorčne površine.
Izkoristek	pribl. 4 m ² /EN/cm
Izkoristek v litrih	50 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	14 L/EN
Difuzija vodne pare	pribl. 20
Sprijemno-natezna trdnost	$\geq 0,08\text{ N/mm}^2$
Upogibno-natezna trdnost	$\leq 0,7\text{ N/mm}^2$

RÖFIX 840

Toplotnoizolacijski omet

Koda artikla	2000569214
Toplotna prevodnost	0,086 W/mK EN 1745:2002
E-modul	pribl. 450 N/mm ²
Specifična gostota sveže malte	pribl. 550 kg/m ³
Minimalna debelina ometa	30 mm
Maltna skupina	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T2 EN 998-1
pH vrednost	12
Nasipna gostota	pribl. 400 kg/m ³ B 3345
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	pribl. 614 kg/m ³
Temperatura podlage	5 °C
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.

Osnova materiala

- Lahki mineralni dodatek
- Lahki organski dodatek
- Zračno apno
- Na mineralni osnovi
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

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.

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, vsaj prvih 7 dni po vgradnji zaščitimo sveže delovne površine pred zmrzaljo.

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

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 vpojne podlage (kot npr. opeka, kamen, ipd.) predhodno nanesemo cementni obrizg RÖFIX 670. Na neenakomerno vpojnih podlagah je potrebno po celotni površini nanesti ustrezen RÖFIX predobrizg. 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 ali Universalkleber (nanesti z zobato gladilko in pustiti, da se suši min. 3 dni). Pri kritičnih podlagah (stara gradnja) dodatno uporabimo npr. Wellnet nosilec izolacijskega ometa. Pred pričetkom ometavanja priporočamo montažo nerjavečih vogalnikov na vse vogale in kote.

RÖFIX 840

Toplotnoizolacijski omet

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. Material mešamo 2 do 3 minute, izogibamo se dolgotrajnega mešanja.

Navodilo za uporabo

Po zadostni strditvi in sušenju osnovnega ometa, se izvede armirni sloj z RÖFIX Renostar® (v deb. 5 mm) ali RÖFIX Renoplus® (v deb. 5 mm) ali RÖFIX Polystar® (v deb. 3 mm) in RÖFIX P100 armirno mrežo. 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. Čas sušenja pred nanosom zadnjega premaza je najmanj 14 dni ali 5 dni na cm debeline ometa. Svežo malto moramo vgraditi v 2 urah. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.

Izvedba

Pri ročni vgradnji material nanesemo z zidarsko žlico ali gladilko. Material nanašamo v enem sloju do 40 mm debeline. Pri večjih ali neenakomernih debelinah ometa naslednji sloj ometa nanesemo šele ko se predhodni sloj strdi, vendar najkasneje po 24 urah. Proizvod lahko vgradimo z običajnimi stroji za nanašanje finega ometa ali z ročnim obdelovanjem. Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje ometa. Po nanašanju ravno porežemo z letvijo. Nahrapavimo z ustrezno gladilko pred naslednjim nanosom. Uporabiti moramo ustrezen polž z plaščem (npr. D8-1,5 ali D7-2,5), prilagojen za nanašanje toplotnoizolacijskega ometa, in ustrezno mešalno gred za izolacijske omete. Pred nanašanjem naslednjega sloja preverimo, ali se je podlaga popolnoma presušila. Z jekleno gladilko dosežemo enakomernejši nanos kot s plastično gladilko. Ni primerna za polaganje stenskih keramičnih ploščic.

Skladiščenje

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

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. Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.