

TEHNIČNI LIST

RÖFIX CalceClima®

Hidravlično apneni sanacijski omet



Področja uporabe

Ekološki, gradbenobiološki, hidravlično-apneni sanacijski omet: brez cementa. Za sanacijo ometa pri obstoječi zidni vlagi in povprečni zasoljenosti. Sanacijski omet s sanacijskim sistemom RÖFIX RS-Calce. Na zunanjih površinah se uporablja samo na polni opeki in zidovju iz naravnega kamna (ni primeren za lahke gradbene elemente). 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. Idealna podlaga za čiste silikatne barve in apnene barve.


Lastnosti materiala

- Visoka paroprepustnost
- Enostavna strojna vgradnja
- Visoka odpornost proti škodljivim solem
- Ekološko priporočljiv izdelek

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000569257
EAN	9003304270019
Embalaža	
Količina na paleto	25 kg/EN
Enota na paleto	54 EN/p
Zrnavost	0-1,4 mm
Poraba	pribl. 1,35 kg/m ² /mm
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.
Izkoristek	pribl. 1,8 m ² /EN/cm
Izkoristek v litrih	18 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 5 L/EN
Požarna odpornost	A1
Vodovpojnost	< 1 kg/m ² *min0,5
Paroprepustnost	Visoka paroprepustnost
Tlačna trdnost	≤ 5 N/mm ² (28 d)
Upogibno-natezna trdnost	1,5 N/mm ²

RÖFIX CalceClima®

Hidravlično apneni sanacijski omet

Koda artikla	2000569257
Toplotna prevodnost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002
E-modul	3500 N/mm ²
Minimalna debelina ometa	20 mm
Maltna skupina	R EN 998-1 CS II EN 998-1 W2 EN 998-1
pH vrednost	13
Poroznost	40 %
Debelina sloja	0-20 mm
Nasipna gostota	1350 kg/m ³ B 3345
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1292 kg/m ³
Temperatura podlage	5-25 °C
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.
Sposobnost zadrževanja vode	5 % B 3345
Koeficient difuzijskega upora vodni pari min	12
Koeficient difuzijskega upora vodni pari max	15

Osnova materiala

- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Brez portlandskega cementa
- Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
- Zračno apno
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

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 nosilna in čista. Odstranimo poškodovane dele ometa. Votla mesta in nestabilne dele pri spomeniško zaščiteneh objektih lahko odstranimo šele po posvetu s strokovnjaki. Če je treba taka mesta ohraniti, jih moramo strokovno utrditi/zapolniti. Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242.

RÖFIX CalceClima®

Hidravlično apneni sanacijski omet

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 površini nanesti ustrezen RÖFIX predobrizg. Gladke betonske podlage predhodno obdelamo z RÖFIX Renoplus. Osnovni omet nanesemo sveže na sveže na RÖFIX Renostar.

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

Pri debelinah ometa nad 20 mm ali vneugodnih pogojih nanesemo večslojno. Predhodnisloj ometa vedno naredimo bolj grob. Delovnipremor od prejšnjega sloja ometa: največ 24 ur. Svežomalto vgradimo v 20 minutah. Ne mešamo z drugimi materiali. Nafasadah preprečimo prehitro sušenje apnenih ometov na zunanji strani odrovtako, da postavimo namočeno zaščitno zaveso iz jute. Vroče in suho vreme lahko zahteva dodatno vlaženje vgrajenega ometa. Privečslojnih sanacijskih ometnih sistemih moramo podlago vsakič vodoravnonahrapaviti z zobato gladilko, saj tako zagotovimo optimalno oprijemanje naslednjegasloja sanacijskega ometa. Apneniometi postanejo odporni proti mrazu šele po procesu karbonatizacije. Če ometavamo omete v pozni jeseni ali pozimi, to lahko zmanjša odpornost ometov proti mrazu. Pokrivni ometi ali barvni premazi, naneseni na sanacijske omete, morajo ustrezati WTA-smernici. Neustrezna izbira premaznega materiala lahko povzroči težave z oprijemom ali poslabšaučinkovitost sanacijskega ometnega sistema. 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

Ta izdelek je samo pogojno primeren kot ročni omet, ker je sveža malta uporabna samo pribl. 1/2 ure. Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje ometa. Po nanašanju ravno porežemo z letvijo. Nahrapavimo z ustrežno gladilko pred naslednjim nanosom. Na fasadah preprečimo prehitro sušenje apnenih ometov na zunanji strani odrov tako, da postavimo zaščitno zaveso od jute. Vroče in suho vreme lako zahteva dodatno navlaževanje nanešenega ometa. Pri sanirnih ometnih, ki jih nanašamo v več nanosih, moramo podlago vsakič vodoravno nahrapaviti z zobato gladilko, saj tako zagotovimo optimalen oprijem naslednjega nanosa sanacijskega ometa. 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. Zaključni ometi ali barvni opleski nanešeni na sanacijske omete morajo ustrezati WTA-smernicam. Neprimerni nanosi so lahko problematični za oprijem ali vodijo k poslabšanju funkcije sanirnih sistemov.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.
Rok uporabe: 6 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 tehničnem 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 –

RÖFIX CalceClima®

Hidravlično apneni sanacijski omet

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