



RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

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:

Kot obrizg, osnovni in zaključni omet ter kot malta za zapolnjevanje na zidu iz polne opeke ali naravnega kamna. Pri sanaciji spomeniško zaščitene objekta se uporablja na območju podzidka. Posebna popravila spomeniško zaščitene površin izvajamo le pod RÖFIX svetovalnim nadzorom. Ustreza zahtevam za obnovo spomeniško zaščitene objekta. Sejalna krivulja bo po analizi originalnega ometa ustrezno prirejena.

Na zunanjih površinah se uporablja samo na polni opeki in zidovju iz naravnega kamna (ni primeren za lahke gradbene elemente).

Ni uporaben za podzidek fasad.

Ni primerno za naknadno obložitev ploščic.

Lastnosti materiala:

- Visoka vremenska obstojnost
- Visoka paroprepustnost
- Visoka odpornost proti škodljivim solem
- Ne vsebuje hidrofobnih sredstev

Obdelava:

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000583234	2000639175
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p	48 EN/p
Enota na paleto	25 kg/EN	
Zrnavost	0 - 4 mm	0 - 8 mm
Izkoristek/liter	pribl. 17,1 l/EN	
Poraba	pribl. 1,45 kg/m ² /mm	
Izkoristek	pribl. 1,9 m ² /cm/jed	
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. Pri prvem nanosu in pri velikih površinah naredimo vzorčne površine.	
Potrebna količina vode	pribl. 5,7 l/EN	
Debelina nanosa	min. 10 mm	
Minimalna debelina	20 mm	
Spec. gostota suhe malte (EN 1015-10)	pribl. 1.646 kg/m ³	
Specifična gostota sveže malte (EN1015-6) (EN 1015-11)	pribl. 1.800 kg/m ³	
Nasipna gostota	pribl. 1.370 kg/m ³	
Paroprepustnost μ	12 - 15	
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrednost) za P=50%	
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrednost) za P=90%	
pH-vrednost	pribl. 13	
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	≥ 2 N/mm ² (EN 1015-11)	



RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000583234	2000639175
Upogibno-natezna trdnost	≤ 0,8 N/mm ²	
Natezna trdnost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²	
E-Modul	pribl. 3.000 N/mm ²	
MG (EN 998-1)	GP	
MG (EN 998-1)	CS I	
MG (EN 998-1)	W _c 0	
Poroznost	pribl. 45 %	
Vsebnost zraka (EN 1015_7)	≥ 20 %	
Pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.	
Temperatura podlage	> 5 - < 25 °C	
Odpornost na ogenj	A1	

- Osnova materiala:**
- Naravno hidravlično apno po EN 459-1
 - Brez cementa
 - Grobi gramozni pesek (čist: opran, prebran)
 - Oblikovalec zračnih in makro por
 - Brez organskih dodatkov

Pogoji pri izvedbi: Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30 °C.
Med obdelovanjem in strjevanjem materiala, vsaj prvih 7 dni po vgradnji zaščitimo sveže delovne površine pred zmrzaljo.

Podlaga: Podlaga mora biti motno vlažna, nosilna, brez prahu in umazanije.
Celoten osnovni omet dobro predhodno namočimo. To lahko izvršimo z vodno cevjo ali s pleskarsko ščetko. Pri nanašanju ometa mora biti podlaga motno vlažna (ne mokra). Nevpijajoče podlage (stari apneni ometi) predhodno obdelamo s kislno glineno raztopino RÖFIX (jedkanje površinskih filmov, izboljšana zaščita pred vlago).
Močno vpojne podlage je treba dan pred vgradnjo navlažiti.
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.

Priprava podlage: Napake in večje udrtine zazidamo s pomožnosti enakimi opečnimi zidaki in malto za zidanje iz apna in vulkanskega tufa RÖFIX 951 oziroma univerzalno malto iz hidravličnega apna RÖFIX 954 ali zamašimo z malto za zapolnjevanje RÖFIX 665. Podlago pred izboljševalnimi deli namočimo. Manj trdne podlage z odpadajočim peskom lahko osvežimo oz. utrdimo z RÖFIX apnenim cvetom ali s silikatnim globinskim utrjevalcem RÖFIX PP 201 SILICA LF.
Votline ali razpoke v ometu lahko zapolnimo s apneno malto za injektiranje RÖFIX, ki vsebuje hidravlično vezivo.
Na neenakomerno vpojne ometne podlage prej nanesemo ustrezen obrizg za omete RÖFIX, s katerem prekrivamo vso površino.
Obrizg na osnovi apna z vsebnostjo hidravličnega veziva RÖFIX 675 nanesemo 100% prekrivajoče po celotni površini. Prav tako lahko kot obrizg nanesemo na zidove iz lomljenca ali na mešane zidove, omet za obnovo objektov RÖFIX, ki ga sicer uporabljamo kot osnovni omet. Nanešana plast se mora pred nadaljnjim nanašanjem posušiti (ščitimo pred hitro izsušitvijo).

Priprava materiala: Pri „ročni izdelavi“ zmešamo eno vrečo s potrebno količino čiste vode in mešamo v pretočnem mešalniku, da dobimo homogeno maso
Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.
Materiala, ki se strdi ne mešamo ponovno.
Materiala, ki se strdi ne mešamo ponovno.



RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Obdelava:	Debelina posameznega sloja apnenega ometa ne sme biti večja od 3-kratne velikosti največjega zrna. Omete za obnovo objektov RÖFIX nanašamo v plasteh od 15 do max. 20 mm. Spodnje plasti ometa obdelamo z zidarsko žlico, pod nobenim pogojem jih ne gladimo. Posamezne plasti apnenega ometa pustimo stati toliko časa, da postanejo ponovno absorptivni. Presuše sloje ometa moramo navlažiti. Če ne želimo nanesti fininega ometa, zadnji sloj ometa razvlečemo z leseno letvijo ali ga obdelamo z zidarsko žlico.
Opombe:	Pri premazih na apnenih ometih moramo upoštevati visoko paroprepustnost kot tudi visoko odprtost premazov za ogljikov dioksid. Glede na to določimo čas sušenja pred premazom. 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.
Varnostna opozorila:	Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!
Navodilo za uporabo:	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. 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.
Skladiščenje:	Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe: 6 mesecev.
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 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. 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 predstavitev 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. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!