

TEHNIČNI LIST

RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Hidravlična-apnena malta



Področja uporabe

Kot obrizg, osnovni in zaključni omet ter kot malta za zapolnjevanje na zidu iz polne opeke ali naravnega kamna. Pri sanaciji spomeniško zaščiteneh objektov se uporablja na območju podzidka. Posebna popravila spomeniško zaščiteneh površin izvajamo le pod RÖFIX svetovalnim nadzorom. Ustreza zahtevam za obnovo spomeniško zaščiteneh objektov. 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 hidrofbnih sredstev

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000583234	2000639175
EAN	9003304485789	9003304495269
Embalaza		
Količina na paleto	25 kg/EN	
Enota na paleto	48 EN/p	
Zrnnavost	0-4 mm	0-8 mm
Barva	bež	
Poraba	pribl. 1,45 kg/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. 1,9 m ² /EN/cm	
Izkoristek v litrih	17,1 L/EN	
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 5,7 L/EN	
Požarna odpornost	A1	
Paroprepustnost	Visoka paroprepustnost	
Sprijemno-natezna trdnost	≥ 0,08 N/mm ²	

RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Hidravlična-apnena malta

Koda artikla	2000583234	2000639175
Tlačna trdnost	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Upogibno-natezna trdnost	$\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Toplotna prevodnost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
E-modul	pribl. 3000 N/mm ²	
Specifična gostota sveže malte	pribl. 1800 kg/m ³	
Vsebnost zraka	$\geq 20 \%$	
Minimalna debelina ometa	20 mm	
Maltna skupina	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrednost	13	
Poroznost	pribl. 45 %	
Debelina sloja	0-10 mm	
Nasipna gostota	pribl. 1370 kg/m ³ EN 12190	
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1646 kg/m ³	
Temperatura podlage	5-25 °C	
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.	
Koeficient difuzijskega upora vodni pari min	12	
Koeficient difuzijskega upora vodni pari max	15	

Osnova materiala

- Brez organskih dodatkov
- Oblikovalec zračnih in makro por

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 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 kislino glineno raztopino RÖFIX (jedkanje površinskih filmov, izboljšana zaščita pred vlago). Močno vpojne podlage je treba dan pred vgradnjo navlažiti.

RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Hidravlična-apnena malta

Podlaga mora biti nosilna in čista. Odstranimo poškodovane dele ometa. Votla mesta in nestabilne dele pri spomeniško zaščitениh 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 vpojnih podlagah je potrebno po celotni površini nanesti ustrezen RÖFIX predobrizg. 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. Nanešena 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.

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.

Izvedba

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. Presuhe sloje ometa moramo navlažiti. Če ne želimo nanesti fininega ometa, zadnji sloj ometa razvlečemo z leseno letvijo ali ga obdelamo z zidarsko žlico. 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.

Skladiščenje

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

RÖFIX Omet za podzidke na osnovi hidravličnega apna

Hidravlična-apnena malta

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