

## TEHNIČNI LIST

### ROFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna



#### Področja uporabe

Mineralni osnovni omet na osnovi naravnega hidravličnega apna. Uporablja se kot obrizg ali zaključni omet. Posebej primeren za obnovo starih in zgodovinskih zgradb kot tudi za sanacijo spomeniško zaščiteneh objektov. 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). Idealna podlaga za čiste silikatne barve in apnene barve.


#### Lastnosti materiala

- Visoka vremenska obstojnost
- Strditev brez močnih napetosti
- Ne vsebuje hidrofobnih sredstev
- Brez kemičnih dodatkov

#### Izvedba



#### Tehnični podatki

Koda artikla	2000583203
EAN	9003304473267
Embalaža	
Količina na paleto	25 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p
Zrnavost	0-4 mm
Poraba	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /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. 1,5 m <sup>2</sup> /EN/cm
Izkoristek v litrih	15 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 4,5 L/EN
Požarna odpornost	A1
Kapilarno navzemanje vode	> 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Paroprepustnost	Visoka paroprepustnost
Sprijemno-natezna trdnost	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>

## RÖFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna

Koda artikla	2000583203
Tlačna trdnost	pribl. 1,5 N/mm <sup>2</sup> EN 1015-11
Upogibno-natezna trdnost	≤ 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Toplotna prevodnost	pribl. 1,11 W/mK za P=50% EN 1745:2002 pribl. 1,21 W/mK za P=90% EN 1745:2002
E-modul	≤ 5500 N/mm <sup>2</sup>
Specifična gostota sveže malte	pribl. 1920 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna debelina ometa	15 mm
Maltna skupina	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	13
Debelina sloja	0-10 mm
Nasipna gostota	pribl. 1450 kg/m <sup>3</sup> B 3345
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1827 kg/m <sup>3</sup>
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

- Kvalitetni mleti apnenec
- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Brez sintetičnih dodatkov
- 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, 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 kislom 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 zaščitениh objektih lahko odstranimo šele po posvetu s strokovnjaki. Če je treba taka mesta ohraniti, jih moramo strokovno utrditi/zapolniti.

## RÖFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna

### 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. Površino navlažimo glede na vrsto in vpojnost ter glede na vremenske razmere.

### 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. 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

---

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. V primeru, da bomo na omete za obnovo objektov RÖFIX nanašali fini zaključni omet, moramo to površino pogladiti z

redko malto. Omet za obnovo objektov tako nabrizgamo na površino v tanki konsistenci in ga s pomočjo lesene letve porežemo. S slojem apna, ki ostane po porezovanju na površini, zapolnimo morebitne poškodbe zidu in razpoke, nastale zaradi krčenja ter jih zaribamo.

Uporabiti moramo ustrezen plašč prilagojen za nanašanje toplotnoizolacijskega ometa.

Ni primeren za polaganje velikih površin keramičnih stenskih plošč ali težkih plošč iz naravnega kamna. Polaganje plošč majhnih površin je možno v spodaj urejenim conam obremenjenim z vlago (kot npr. kuhinje, WC-prostori) po zadostni strditvi (najmanj 4 tedna). Apneni omet ni priporočljiv v vlažnih conah (kot npr. področja brizgana vodom). 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. Pri obdelavi apnenih ometov ni nikakršnih omejitev: odelujemo jih lahko s čopičem, fino zaribamo ali nametavamo z zidarsko žlico brez zaribavanja, itd. Površine obnovimo glede na prejšnje stanje površine s pomočjo lesene plošče, zidarske žlice, ščetke ali gobe. 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. 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 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.

## RÖFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna

### 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 predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://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.