



# RÖFIX 695

Renovirni omet 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:

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 zaščitene objekta.

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).

Idealna podlagaza čiste silikatne barve in apnene barve.

## Lastnosti materiala:

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

## Obdelava:



Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000583203
Način pakiranja	
Enota na paleto	48 EN/p
Enota na paleto	25 kg/EN
Zrnavost	0 - 4 mm
Izkoristek/liter	pribl. 15 l/EN
Poraba	pribl. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Izkoristek	pribl. 1,5 EH/m <sup>2</sup> /cm
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. 4,5 l/EN
Debelina nanosa	min. 10 mm
Minimalna debelina	15 mm
Spec. gostota suhe malte (EN 1015-10)	pribl. 1.827 kg/m <sup>3</sup>
Specifična gostota sveže malte (EN1015-6) (EN 1015-6)	pribl. 1.920 kg/m <sup>3</sup>
Nasipna gostota (B3345)	pribl. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Paroprepustnost μ	12 - 15
Toplotna prevodnost λ <sub>10,suho</sub> (EN 1745:2002)	pribl. 1,11 W/mK za P=50%
Toplotna prevodnost λ <sub>10,suho</sub> (EN 1745:2002)	pribl. 1,21 W/mK za P=90%
pH-vrednost	pribl. 13
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Tlačna trdnost	pribl. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)



# RÖFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna

Tehnični podatki	
SAP šifra:	2000583203
Upogibno-natezna trdnost	$\leq 0,6 \text{ N/mm}^2$
Natezna trdnost (EN 13279-2)	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
E-Modul	$\leq 5.500 \text{ N/mm}^2$
MG (EN 998-1)	GP
MG (EN 998-1)	CS I
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 0
Kapilarno navzemanje vode (EN 1015-18)	$> 3 \text{ kg/m}^2/24 \text{ h}$
Pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitene pred vlago.
Temperatura podlage	$> 5 - < 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Odpornost na ogenj	A1

- Osnova materiala:**
- Naravno hidravlično apno po EN 459-1
  - Zračno apno
  - Brez cementa
  - Grobi gramozni pesek (čist: opran, prebran)
  - Kvalitetni mleti apnenec
  - Brez sintetičnih dodatkov
  - Brez umetnih disperzijskih sredstev

**Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  ali nad  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ . 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. 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 pomožnostmi 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.



## RÖFIX 695

Renovirni omet na osnovi hidravličnega apna

<b>Obdelava:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Opombe:</b>	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Varnostna opozorila:</b>	<p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>
<b>Navodilo za uporabo:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Skladiščenje:</b>	<p>Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe najmanj 12 mesecev.</p>
<b>Splošna opozorila:</b>	<p>S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje.</p> <p>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.</p> <p>Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost.</p> <p>Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitev naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba.</p> <p>Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani <a href="http://www.roefix.si">www.roefix.si</a>, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.</p> <p>Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!</p>