

## TEHNIČNI LIST

### ROFIX 920 M10

Cementna malta za zidanje



#### Področja uporabe

Finozrnata malta za zidanje zidov (npr. iz opeke, betonskih zidakov, apneno-peščenih zidakov) pri visokih statičnih obremenitvah. Malta je dobavljiva tudi v silosu kot malta za črpanje. Mineralni gradbeni material po prilogi A Ekološkega kataloga ukrepov za stanovanjsko gradnjo.



#### Lastnosti materiala

- Enostavna strojna vgradnja
- Dober izkoristek
- Enostavna vgradnja z zidarsko žlico

#### Izvedba



#### Tehnični podatki

Koda artikla	2000583717	2000583954
EAN	9003304207169	9003304473144
Embalaža		
Količina na paleto	1000 kg/EN	25 kg/EN
Enota na paleto		54 EN/p
Zrnavost	0-3 mm	
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Izkoristek	pribl. 625 L/t	pribl. 16 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	150 L/EN	3,75 L/EN
Požarna odpornost	A1	
Difuzija vodne pare	pribl. 35	
Tlačna trdnost	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11 $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d) SIA 266	
Upogibno-natezna trdnost	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$	
Toplotna prevodnost	0,82 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
Vsebnost kloridov	$\leq 0,1 \text{ M\%}$	

# RÖFIX 920 M10

Cementna malta za zidanje

Koda artikla	2000583717	2000583954
E-modul	pribl. 10000 N/mm <sup>2</sup>	
Začetna strižna trdnost (oprijemno-strižna trdnost)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Maltna skupina	M 10 EN 998-2 MB SIA 266 MC SIA 266 MK SIA 266 M2 MD ita	
pH vrednost	12	
Nasipna gostota	pribl. 1600 kg/m <sup>3</sup> EN 1097-3	
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Specifična gostota suhe malte	< 1800 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podlage	5 °C	
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitene pred vlago.	

## Osnova materiala

- Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
- Na mineralni osnovi
- Delež organskih sestavin < 5%
- Cement

## Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali preseči +30 °C. Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).

## Priprava podlage

Zamrznjenih zidakov (s površinsko temperaturo nižjo od 0°C) ne smemo vgrajevati. Suhe, visoko vpojne zidake pred zidanjem navlažimo (poškropimo).

## Priprava materiala

Eno vrečo RÖFIX malte za zidanje mešamo 2 minuti v pretočnem mešalniku, prostopadnem mešalniku ali v strojnem prisilnem mešalniku. Pri mešanju s prostopadnim mešalnikom damo najprej v mešalnik vodo in nato suho malto.

## Navodilo za uporabo

Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim. Svežo malto moramo vgraditi v 2 urah.

## Izvedba

Z žerjavom dvignemo premešano malto za zidanje na mesto vgrajevanja in jo pretresemo v maltarko. Malto nanesemo z ustrezno čisto zidarsko žlico ali z ustreznim orodjem za enakomeren nanos malte. Fuge pod opeko v celoti zapolnimo z malto (polnoplaskovni nanos do roba). Zidarsko malto najučinkoviteje mešamo v gradbenem mešalcu za malte. V primeru strojnega nanašanja malte kontroliramo njeno konsistenco (gostoto). Zidake polagamo na malto za

# RÖFIX 920 M10

## Cementna malta za zidanje

zidanje in njihovo lego kontroliramo z vodno tehtnico (libela) in zidarsko vrvico. Ostanke nanosa malte, ki izstopa iz ravnine zidu, odstranimo z zidarsko žlico.

Opeke in malto (predvsem v primeru prekinitve dela) ščitimo pred dežjem. Prva vrsta zidakov mora biti položena popolnoma vodoravno. Neravnine v podlagi izravnamo že v prvi maltni fugi. Priporoča se kontrola obdelovalne konsistence malte pri vsakem polnjenju maltarke ali vedra. Pri daljših delovnih pavzah moramo mešalec izprazniti in ga očistiti.

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. Upoštevajte aktualne nacionalne normative za uporabo.

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.

## Skladiščenje

---

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.

Rok uporabe: najmanj 6 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zr. vl.

## 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.

## 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