

## TEHNIČNI LIST

### ROFIX 820

Toplotnoizolacijska malta za zidanje - M5



#### Področja uporabe

Lahka malta za zidanje toplotno-izolacijskih poroznih zidakov pri normalnih statičnih obremenitvah. Mineralni gradbeni material po prilogi A Ekološkega kataloga ukrepov za stanovanjsko gradnjo.



#### Lastnosti materiala

- Toplotno-izolacijske lastnosti
- Dober izkoristek
- Odpornost proti prodiranju vode
- Enostavna vgradnja z zidarsko žlico

#### Izvedba



#### Tehnični podatki

Koda artikla	2000148095	2000148092
EAN	9003304107223	9003304107049
Embalaža		
Količina na paleto	20 kg/EN	1000 kg/EN
Enota na paleto	50 EN/p	
Zrnavost	0-2 mm	
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Izkoristek	pribl. 40 L/EN	pribl. 2000 L/t
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 13,5 L/EN	pribl. 675 L/EN
Požarna odpornost	A1	
Difuzija vodne pare	pribl. 20	
Tlačna trdnost	5 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11	
Toplotna prevodnost	0,18 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,2 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
Vsebnost kloridov	≤ 0,1 M%	
E-modul	pribl. 4000 N/mm <sup>2</sup>	

# RÖFIX 820

Toplotnoizolacijska malta za zidanje - M5

Koda artikla	2000148095	2000148092
Začetna strižna trdnost (oprijemno-strižna trdnost)	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Specifična gostota sveže malte	pribl. 1100 kg/m <sup>3</sup>	
Vsebnost zraka	> 25 %	
Maltna skupina	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 MCL SIA 266 M3 MD ita	
pH vrednost	12	
Nasipna gostota	pribl. 550 kg/m <sup>3</sup> B 3345	
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Specifična gostota suhe malte	pribl. 730 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podlage	5-30 °C	
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.	

## Osnova materiala

- Lahki mineralni dodatek
- Organski delež < 1%
- Cement
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

## 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

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

## Navodilo za uporabo

Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim.

## Izvedba

Malto nanesemo z ustrezno čisto zidarsko žlico ali z ustreznim orodjem za enakomeren nanos malte.

Fuge pod opeko v celoti zapolnimo z malto (polnoplосkovni nanos do roba).

Ostanke nanosa malte, ki izstopa iz ravnine zidu, odstranimo z zidarsko žlico.

Malto za zidanje moramo uporabiti preden se začne strjevati in je nikakor ne smemo nanašati v primeru dežja.

## RÖFIX 820

Toplotnoizolacijska malta za zidanje - M5

Zidarsko malto najučinkoviteje mešamo v gradbenem mešalcu za malte.

V primeru strojnega nanašanja malte kontroliramo njeno konsistenco (gostoto).

Z žerjavom dvignemo premešano malto za zidanje na mesto vgrajevanja in jo pretresemo v maltarko.

Priporoča se kontrola obdelovalne konsistence malte pri vsakem polnjenju maltarke ali vedra. Pri daljših delovnih pavzah moramo mešalec izprazniti in ga očistiti.

### Varnostna opozorila

---

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

### 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 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.