



## P276a.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

# Knauf RP 240

Mineralna završna fasadna žbuka

## Opis proizvoda

Knauf RP 240 je tvornički pripremljena mineralna završna žbuka zaribane strukture namijenjena za sustave kontaktnih fasada s EPS pločama i kamenom mineralnom vunom. Namijenjena je za vanjsku i unutarnju primjenu.

### Sastav:

Klasificirani kamen vapnenac, vapno, bijeli cement, aditiv za vodonepropusnost i aditiv za bolju obradivost.

### Pakiranje:

Vreća 25 kg

Granulacija 2.0 mm broj proizvoda 00266078

Granulacija 2.5 mm broj proizvoda 00266939

### Skladištenje i transport:

Skladištiti na drvenim paletama na suhom mjestu. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

### Kvaliteta:

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete u skladu je sa HRN EN 998-1 i nosi oznaku CE.

### Područje primjene:

- Sustavno ispitana završna žbuka za sustave kontaktnih fasada s EPS termoizolacijskim pločama i kamene mineralne vune
- Završna mineralna žbuka za primjenu na vapneno-cementnim i gipsanim podlogama

## Svojstva

- Mineralna završna žbuka prema HRN EN 998-1
- Razred tlačne čvrstoće CS II
- Zaribana struktura
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Razredi otpornosti na požar A2, s1-d0
- Otvorena za difuziju vodene pare
- Granulacija 2.0 i 2.5 mm
- Bijela boja

## Izvođenje

### Pripremni radovi:

Prije početka radova potrebno je zaštititi sve površine koje su osjetljive na prljanje. Svježe nanесene slojeve treba zaštititi od utjecaja vlage, kiše, prebrzog sušenja, direktnog utjecaja sunca i jakog vjetrova i to primjenom odgovarajućih mjera zaštite kao što su platna za skele. Podloga mora biti nosiva, suha, ravna, bez prašine i odmašćena. Na postojećim materijalima, kao što su npr. boja ili stara žbuka, potrebno je prije upotrebe ispitati nosivost i kompatibilnost s proizvodom RP 240 i prema potrebi ih ukloniti. Prije nanošenja materijala podložna žbuka i/ili mort za armiranje mora biti potpuno suh. Materijali odnosno slojevi koji nisu u potpunosti suhi mogu prouzrokovati štetu na materijalima koji su nanесeni na njih. Prije nanošenja žbuke, na površinu na koju se nanosi potrebno je nanijeti impregnaciju Knauf Quarzgrund i pričekati da se osuši najmanje 12 sati.

### Izvođenje:

Materijal (25 kg) miješati s cca. 6,8 litara čiste vode, za granulaciju 2.0 mm, odnosno 7,5 litara za granulaciju 2.5 mm dok se smjesa ne homogenizira. Nakon 15 minuta još jednom promiješati. Neposredno nakon nanošenja, materijal ravnomjerno i bez prekidanja strukturirati plastičnim gletrom. Vrsta alata koji se koristi može utjecati na strukturu pa se tijekom jednog izvođenja preporučuje korištenje istog alata. Žbuka se nanosi po principu „mokra na mokro“. Odmah nakon korištenja, alat temeljito očistiti vodom.

### Nanošenje fasadne boje:

Prije nanošenja fasadnih boja, nanесena fasadna mineralna žbuka mora biti potpuno suha. U vanjskim uvjetima vrijeme sušenja iznosi najmanje 7 dana. Na mineralnu završnu fasadnu žbuku RP 240 neophodno je nanijeti silikonsku, egalizacijsku fasadnu boju Silikonharz-EG-Farbe. Boja može biti tonirana u željenu nijansu ili bezbojna ako fasadna žbuka treba biti bijela. Za primjenu u sustavima kontaktnih fasada s EPS pločama na žbuku se može nanijeti i fasadna boja Knauf Fassadol. Preporučuje se nanošenje fasadne boje u dva sloja. Prije nanošenja boje na žbuku potrebno je nanijeti impregnaciju Knauf Grundol i pričekati da se osuši najmanje 12 sati. Podloga i fasadne boje primjenjuju se u skladu s odgovarajućim tehničkim listovima. Kod primjene tamnih nijansi s referentnom vrijednošću svjetline (HBW) < 20, na završnu mineralnu fasadnu žbuku RP 240 nanijeti fasadnu boju Knauf Fassadol TSR u dva sloja. Prije nanošenja boje, na žbuku je potrebno nanijeti podlogu Knauf Grundol i pričekati da se osuši najmanje 12 sati.

### Nanošenje unutarnjih boja:

Za unutarnju primjenu na osušeni Knauf RP 240 može se nanijeti odgovarajuća unutarnja boja tonirana u željenu nijansu. Primjena u skladu s odgovarajućim tehničkim listom.

### Temperatura za rad:

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim +25°C.

### Sigurnosne napomene:

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list.

## Tehnički podaci

|                                                                                  | Vrijednost                       | Norma ispitivanja |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Granulacija                                                                      | 2.0 / 2.5 mm                     | –                 |
| Reakcija na požar                                                                | A2 – s1, d0                      | HRN EN 13501-1    |
| Razred tlačne čvrstoće                                                           | CS II                            | HRN EN 1015-11    |
| Čvrstoća prijanjanja                                                             | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>         | HRN EN 1015-12    |
| Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ:                                       | ≤ 25                             | HRN EN 1015-19    |
| Koeficijent toplinske provodljivosti λ <sub>10,dry</sub><br>P = 50 %<br>P = 90 % | ≤ 0,82 W/(m·K)<br>≤ 0,89 W/(m·K) | HRN EN 1745       |
| Vodoupojnosti                                                                    | Wc 1                             | HRN EN 1015-18    |

Tehnički podaci u ovoj tablici određeni su u skladu s važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

## Utrošak

|             | Debljina nanošenja<br>mm | Utrošak<br>kg/m <sup>2</sup> | Izdašnost<br>m <sup>2</sup> /vreća | Izdašnost<br>m <sup>2</sup> /tona |
|-------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Granulacija | 2,0                      | cca. 2,9                     | cca. 8,6                           | cca. 345,0                        |
|             | 2,5                      | cca. 3,1                     | cca. 8,1                           | cca. 322,5                        |

*Svi podaci o utrošku su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se materijal nanosi. Točan utrošak određuje se na gradilištu.*

## Proizvodni program

| RP 240 | Pakiranje   | Na paleti | Broj proizvoda | EAN kod       |
|--------|-------------|-----------|----------------|---------------|
| 2,0 mm | 25 kg vreća | 48 vreća  | 00266078       | 8606105251204 |
| 2,5 mm | 25 kg vreća | 48 vreća  | 00266939       | 8606105251211 |

## Napomene



**Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!**  
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

Knauf d.o.o.  
Tvornica Knin  
Uzdolje polje 91  
22300 Knin, Hrvatska  
T +385 (0)22 688 500  
F +385 (0)22 688 540  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

Knauf d.o.o.  
Podružnica Zagreb  
Ulica grada Vukovara 21  
10000 Zagreb, Hrvatska  
T +385 (0)1 3035 400  
F +385 (0)1 3035 415  
E [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)  
[www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

Knauf d.o.o. Sarajevo  
Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
T +387 (0)33 711 090  
F +387 (0)33 664 368  
E [info@knauf.ba](mailto:info@knauf.ba)  
[www.knauf.ba](http://www.knauf.ba)

Knauf d.o.o. Podgorica  
Vojvode Maša Đurovića 9  
City Kvart  
81000 Podgorica, Crna Gora  
T +382 (0)20 513 114  
F +382 (0)20 513 115  
E [info@knauf.co.me](mailto:info@knauf.co.me)  
[www.knauf.co.me](http://www.knauf.co.me)

 Tel.: +385 (0)1 3035 400

 [info@knauf.hr](mailto:info@knauf.hr)

 [www.knauf.hr](http://www.knauf.hr)

**Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.**

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415