



## P286.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

# Knauf Vorspritzer

Cementni špric za vanjsku i unutarnju primjenu

## Opis proizvoda

Cementni špric je mort za strojno nanošenje, namijenjen za unutarnju i vanjsku primjenu. Za pripremu slabo upijajućih i različito upijajućih zidnih površina kao i površina od oplatnog betona prije nanošenja žbuke.

### Sastav proizvoda

Hidraulično vezivo, klasificirani pijesak, aditivi za vodoodbojnost.

### Pakiranje

Vreća 40 kg broj proizvoda 00126040

### Skladištenje

Vreće skladištiti na drvenim paletama na suhom mjestu.

### Kvaliteta

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete i nosi oznaku CE. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Područje primjene

Cementni špric je mort namijenjen za poboljšanje prijanjivosti i reguliranje upojnosti površine prije nanošenja podložne žbuke na vanjskim i unutarnjim površinama.

- Na zidanim zidovima od pune cigle, betonskim blokovima, blokovima od porobetona
- Na betonskim površinama (oplatni beton)

## Svojstva

- Mort za unutarnju i vanjsku primjenu prema HRN EN 998-1
- Razred tlačne čvrstoće CS IV prema HRN EN 998-1
- Reakcija na požar A1
- Vododbojan
- Za vanjsku i unutarnju primjenu
- Za strojnu ili ručnu primjenu
- Krupna granulacija

## Izvođenje

## Pripremni radovi

Površina na koju se mort nanosi mora biti suha, bez prašine, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost materijala. Vanjske površine izložene atmosferskim utjecajima zaštititi od padalina i direktnog utjecaja sunca.

## Stroj za nanošenje / oprema

Knauf PFT G4/G5 stroj

Stator: D6-3

Rotor: D6-3

Crijevo za mort:  $\varnothing$  25 mm

Duljina prijenosa mokrog morta: 30 m

## Miješanje materijala

## Strojno nanošenje

Vodu dodavati tako da se dobije konzistentan materijal prikladan za nanošenje.

## Ručno nanošenje:

Sadržaj vreće izmiješati s 5,4 litre čiste vode, nakon toga vodu dodavati do željene konzistencije pogodne za nanošenje. Ne dodavati i ne miješati s drugim materijalima. Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

## Izvođenje

Na prethodno pripremljenu površinu materijal Knauf Vorspritzer ravnomjerno nanijeti u debljini sloja od 5 mm. Preporučuje se ne prekidati rad tijekom nanošenja materijala na jednu površinu. Prije nanošenja vapneno-cementne žbuke pričekati najmanje 1 dan da materijal očvrstne i da se osuši.

## Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim od +25°C. Svježe nanoseni mort zaštititi od propuha, prebrzog sušenja i mraza.

## Čišćenje

Strojnu opremu i alat odmah nakon korištenja detaljno očistiti vodom.

## Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list.

## Tehnički podaci

	Jedinica	Vrijednost	Norma ispitivanja
Reakcija na požar	Razred	A1	HRN EN 13501-1
Granulacija	mm	4,0	–
Tlačna čvrstoća	Razred	CS IV	HRN EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja:	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08	HRN EN 1015-12
Tip loma	–	A, B ili C	
Vodoupojnost w:	Kategorija	W 1	HRN EN 1015-18
Koeficijent otpora difuziji vodene pare $\mu$	–	≤ 25	HRN EN 1015-19
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_{10,dry,mat}$			HRN EN 1745
P = 50 %	W/(m·K)	≤ 0,82	
P = 90 %	W/(m·K)	≤ 0,89	

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

## Utrošak

	Debljina nanošenja mm	Utrošak kg/m <sup>2</sup>	Izdašnost m <sup>2</sup> /vreća	Izdašnost m <sup>2</sup> /tona
Na neravnoj površini	5,0	8,0	5,0	cca. 125,0
Na ravnoj površini	5,0	5,0	8,0	cca. 200,0

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

Naziv proizvoda	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Vorspritzer	40 kg vreća	35 vreća	00126040	8606105251020



Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!

Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na

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

Tel.: +385 (0)1 3035 400

info@knauf.hr

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