



## Tehnički list 206417

### ASOCRET-VK100 (INDUCRET-VK100) Visoko tekući mineralni mort za podlijevanje

#### Svojstva:

ASOCRET-VK100 je:

- Na osnovi cementa
- Bez klorida
- Vrlo tečan
- Otporan na smrzavanje i soli za otapanje leda i snijega
- Vodonepropustan
- Za unutarnju i vanjsku primjenu

<small>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold</small>	
<b>16</b> <b>206417</b> EN 1504-6	
<b>ASOCRET-VK100</b> Proizvod za ankeriranje	
Čvrstoća na vlak:	≤0,06 mm
Sadržaj iona klorida:	≤0,05%
Opasne tvari:	Nije poznato
Reakcija pri požaru:	Razred A1

ASOCRET-VK100 osigurava jaku prionjivost na betonske i asfaltne nosive podloge.

#### Područja primjene:

ASOCRET-VK100 se koristi kao mort za podlijevanje u debljini od 20 do 100 mm, npr. za popunjavanje šupljina zalijevanjem u:

- Kombiniranim blokovima (npr. Dresden Combiborde) na stajalištima
- Prefabriciranim betonskim elementima
- Čeličnim i betonskim podupiračima
- Temeljima mehaničkih postrojenja
- Kranskim tračnicama

Također za popunjavanje šupljina:

- U šupljinama i spojevima u betonu
- U čeličnim „čašama“ i kanalima u betonu
- Kod klinova za ankeriranje

#### Tehnički podaci:

Veličina zrna:	4,0 mm
Vlažna gustoća svježeg materijala*:	2,3 kg/dm <sup>3</sup>
Potrošnja:	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Dodatak vode:	3,5 l / 25 kg vreća
Vrijeme obradivosti*:	oko 60 minuta
Slijeganje:	nakon 5 min ≥ 550 mm nakon 30 min ≥ 450 mm
Veličina bubrenja*:	nakon 24 h ≥ +3,0% volumno
Veličina skupljanja*:	- 1,4 mm/m nakon 28 dana

Tlačna čvrstoća*:	- 1,9 mm/m nakon 90 dana 50 N/mm <sup>2</sup> nakon 24 sata 60 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana 70 N/mm <sup>2</sup> nakon 56 dana 80 N/mm <sup>2</sup> nakon 90 dana
Savojna čvrstoća*:	6 N/mm <sup>2</sup> nakon 24 sata 9 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana 10 N/mm <sup>2</sup> nakon 56 dana 11 N/mm <sup>2</sup> nakon 90 dana

\* Ovo su vrijednosti pri +23°C i 50% relativne vlage. Sve vrijednosti su informativne vrijednosti.

Čišćenje:	Radni alat je potrebno odmah nakon korištenja temeljito očistiti vodom.
Pakiranje:	25 kg vreće.
Skladištenje:	Na hladnom i suhom mjestu, 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju. Otvorena pakiranja odmah potrošiti.

### **Priprema podloge:**

Površina na koju će se nanositi materijal mora biti:

- suha, čvrsta, neoštećena i dobre prionjivosti
- očišćena od supstanci koje odvajaju ili sprečavaju prionjanje.

Koristiti odgovarajuću metodu pripreme površine ovisno o njenom stanju, kao npr. pjeskarenje, klesanje, sačmarenje, četkanje, metenje, usisavanje.

- Kvaliteta betona: min C20/25
- Asfaltna podloga: 0/16
- Vlačna prionjivost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Prije nanošenja materijala podloga (beton) mora biti adekvatno navlažena (mat vlažna); izbjegavati stvaranje lokvica.

### **Postavljanje oplata:**

Oplate moraju biti sigurno učvršćene.

### **Priprema:**

#### **Ručna priprema:**

Zahtjeva se 3,5 l vode na svaku vreću od 25 kg ASOCRET-VK100. Za miješanje se preporučuje ručni mješač. Najprije se zamiješa 3,2 l vode s 25 kg praha otprilike 3 minute. Zatim se doda i ostatak vode te se miješa još 2 minute sve dok se ne dobije homogena konzistencija bez zarobljenog zraka. Potrebno je odmah mješavinu izljevati.

#### **Strojna priprema:**

ASOCRET-VK100 se može pripremiti sa svim transportnim pumpama ili kontinuiranim pumpama za miješanje (npr. PFT G4, proizvođač PFT). Uzeti u obzir upute proizvođača pumpi kod miješanja i rabotiranja.

Oprema stroja:

Dužina crijeva: najviše 40 m  
Veličina crijeva: 25-35 mm  
Stator/rotor: D6-3 z  
Mješač: Rotormix za D-pumpe  
Količina vode: ca 325-350 l/h

### **Podlijevanje:**

Izlijevanje odnosno podlijevanje se obavlja isključivo s jedne strane tj. iz kuta tako da istisnuti zrak može izaći. Proces izlijevanja se ne smije prekidati.

Za izlijevanja u velikim površinama preporuča se da se počne od sredine – gdje je to moguće. Lijevci i/ili odgovarajuća crijeva se mogu koristiti za pomoć u procesu izlijevanja. Prvo izlijevati oko i u šupljine u kojima se nalaze ankeri (otprilike do visine rupa u koje se stavljaju ankeri), a zatim izlijevati oko temelja (ploča) strojeva.

### **Važni savjeti:**

- Zaštititi izložena područja od vjetra i propuha. Pokriti PE-folijom da se spriječi prerano isparavanje vode.
- Niže temperature i hladna voda za mjerenje usporavaju razvoj čvrstoće i smanjuju tečnost. Više temperature ubrzavaju razvoj čvrstoće.
- Zaštititi područja koja neće biti tretirana s ASOCRET-VK100 od njegovog utjecaja.
- Primjene koje nisu u potpunosti navedene ovim tehničkim listom mogu se izvesti samo nakon konzultacija i uz pismeno odobrenje tehničkog odjela firme Schomburg Nebi d.o.o.

Molimo pridržavati se važećeg EU-sigurnosnog lista!

**GISCODE: ZP1**

---

Övaj tehnički list je prijevod s njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.