



Tehnički list 206416

ASOCRET- VK30 (INDUCRET®-VK30) Visoko tekući mineralni mort za podlijevanje

Svojstva:

INDUCRET-VK30 je vrlo tekući mineralno bazni mort za zapunjavanje sa slijedećim svojstvima:

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

Ako se pravilno koristi, ASOCRET-VK30 jamči jaku prionjivost na betonske i asfaltne podloge.

Područja primjene:

ASOCRET -VK30 se koristi kao materijal za popunjavanje šupljina dubine od 5 do 60 mm, npr. popunjavanje šupljina zalijevanjem u:

- „Combiborde“-Kombiniranom bloku 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:	0-1,0 mm
Vlažna gustoća svježeg materijala*:	2,3 kg/dm ³
Potrošnja:	2,00 kg/dm ³
Potrošnja vode:	3,5 l / 25 kg
Veličina bubrenja *:	+0,5-1,0% volumno
Veličina skupljanja *:	- 1,2 mm/m nakon 28 dana - 1,4 mm/m nakon 90 dana

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Delmold 16 206416 EN 1504-6	
ASOCRET-VK30 Produkt für Ankerung	
Čvrstoća na vlak:	≤0,06 mm
Sadržaj iona klorida:	≤0,05%
Opasne tvari:	Nije poznato
Reakcija pri požaru:	Razred A1

Tlačna čvrstoća (DIN 1164) *:	50,0 N/mm ² nakon 24 sata 70,0 N/mm ² nakon 7dana 80,0 N/mm ² nakon 28 dana 90,0 N/mm ² nakon 90 dana
Savojna čvrstoća:	6,0 N/mm ² nakon 24 sata 10,0 N/mm ² nakon 7dana 12,0 N/mm ² nakon 28 dana 13,0 N/mm ² nakon 90 dana

* Ovo su vrijednosti pri +20°C i 50% relativne vlage. Sve vrijednosti su informativne vrijednosti.

** Podaci se odnose na PFT G4 mikser i dovodnu jedinicu (D6-3z pužna pumpa, sekundarni mikser „Rotomix“ za D pumpe)

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 prijanjanje.

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/mm²

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

Postavljanje oplata:

Neupijajuće oplata moraju biti sigurno učvršćene.

Priprema proizvoda:

Bilješke i početne mjere za primjenu podljevskog morta ASOCRET-VK30:

Za svako učvršćivanje, kojim se učvršćuje temeljno učvršćivanje, potrebno je pripaziti da je slijeganje pripremljeno kao što je dole navedeno. Također svaka započeta operacija mora biti izvršena bez prekida. Treba osigurati besprekidni tok materijala.

Ručna priprema:

Zahtjeva se 3,5 l vode na svaku vreću od 25 kg ASOCRET-VK30. 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:

Preporuke za miješanje i dovodne jedinice:

Mehanička priprema s G4 mješalicom i dovodnom jedinicom proizvođača PFT:

Da bi se dobila tekuća žbuka bez grudica i bez zraka, vrlo je preporučljivo koristiti D6-3z navojnu pumpu s Rotomix sekundarnim mikserom za D pumpe. Tražena količina vode je između 300 i 350 litara po satu. Povećana količina vode (iznad 350 litara) dovodi do separacije. Smanjenje dotoka vode (manje od 300 litara) dovodi do negativnih svojstava proticanja materijala.

Za provjeru konzistencije potrebno je izmjeriti slijeganje pomoću 1,3 litrene posude proizvođača PFT. Idealna vrijednost slijeganja nakon 5 minuta je oko $60 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$. Vrijeme obradivosti je između 60-80 minuta.

Količina vode: idealna količina vode: 325 lit/min

Vrijednost slijeganja pri $+20^\circ\text{C}$: otprilike $60 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$

Savjet za pripremne radove i utvrđivanje konzistencije:

- Prvo navlažimo s vodom cijev za dopremu materijala
- Staviti sredstvo za podmazivanje npr. cementnu smjesu u cijev dok ne poteče na kraju cijevi
- Namjestiti količinu vode na 350 lit/sat
- Napuniti 50 kg INDUCRET-VK30 i za vrijeme punjenja potrebno je namjestiti 325 lit/sat da bi se uklonio ostatak sredstva za podmazivanje.
- Od ovog trena konzistencija može biti određena posudom za provjeru konzistencije za slijedeći materijal koji će biti stavljen u stroj
- Po potrebi treba varirati količina vode da bi se postigla odgovarajuća temperatura; potrebno je 300-350 lit/sat.

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.
- 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.
- Zaštititi područja koja neće biti tretirana ASOCRET-VK30 od njegovog utjecaja.

Molimo pridržavati se važećeg EU-sigurnosnog lista!

GISCODE: ZP1

Ovaj 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.