

# KIIRKIVINEV VUUKIMISBETON NAKS KVB

## ĀTRI SACIETĒJOŠS ŠUVOŠANAS BETONS

### NAKS KVB

BRUĢAKMENS UN DABĪGĀ AKMENS ŠUVOŠANAI  
Spiediena izturības klase C30/37

#### IZMANTOŠANAI IEKŠĒJOS UN ĀRĒJOS APSTĀKĻOS.

- Lieliski piemērots visiem klājumiem, kur nepieciešama stingra šuve vai saistīta šuve bez tukšumiem.
- **NAKS KVB** ir paredzēts izmantošanai gan gājēju zonās, uz trotuāriem, gan uz brauktuvēm, to var izmantot kopā ar dabīgo akmeni, betona un māla bruģakmeni.

#### SASTĀVS

- Pildvielas līdz 2 mm graudiem, ātri cietējošs cements, portlandcements un citas piedevas.

#### SAGATAVOŠANĀS DARBAM AR ĀTRI SACIETĒJOŠO ŠUVOŠANAS BETONU

- Nepieciešamo sauso sastāva daudzumu iebērt jaukšanas traukā vai maisītājā.
- Pievienot ūdeni 12-14 % no sausā sastāva svara (3-3,5 litri uz 25 kg maisu).
- Mehāniski samaisīt masu, līdz iegūstam viendabīgu gatavo betona masas sastāvu.
- Gatavais betona masas sastāvs izstrādājams 20 min. laikā no ūdens pievienošanas brīža.

#### DARBS AR ĀTRI SACIETĒJOŠO ŠUVOŠANAS BETONU

- Izmantošanai 5-60 mm platām un 30-200 mm dziļām šuvēm.
- Darba temperatūra +5 līdz +25 °C.
- Pēc ūdens pievienošanas gatavais betona masas sastāvs izmantojams šuvošanai 20 min. laikā.
- Gatavais betona masas sastāvs rūpīgi jāsamaisa ar ūdeni, līdz tas ir pilnībā samitrināts, apm. 3-5 min. Pēc tam betona sastāvs jāielej šuvēs vai uz šuvojamās virsmas. Virsmām jābūt tīrām un bez putekļiem. Pateicoties šķidrājam betona masas konsistencei, šuves var piepildīt pilnībā. Kad betona sastāvs ir ieguvis sākotnējo cietību, bruģakmeņu virsma ir jānotīra ar birsti un lielu ūdens daudzumu. Sākotnējā sacietēšana ir atkarīga no gaisa temperatūras, vēja un iekļājamo bruģakmeņu temperatūras. Karstākos laika apstākļos sacietēšana notiek ātrāk, vēsākos laika apstākļos – lēnāk (20-40 minūtes). Tīrot ar ūdeni zem spiediena, strūklū nedrīkst virzīt tieši šuvē!
- Pa bruģakmeņiem, kas šuvoti ar **NAKS KVB** ātri sacietējošo šuvošanas betonu, var staigāt jau pēc 1 stundas. Viegļā transporta satiksmei bruģēto ceļu var izmantot pēc 6 stundām.

#### TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Ātri sacietējošā šuvošanas betona **NAKS KVB** spiediena izturība ir **C30/37** saskaņā ar EVS-EN 206.

Orientējošā **NAKS KVB** sacietēšanas slodzes izturība, izmantojot ūdeni, kura temperatūra ir +20 °C :

- 6 stundas 6 Mpa
- 12 stundas 8 MPa
- 24 stundas 12 MPa
- 48 stundas 20 MPa
- 28 diennaktis 37 Mpa

Sākotnējā slodzes stiprība 28 dienās ~ 7 N/mm<sup>2</sup>

Sasaistes stiprība 28 dienās ~ 1,5 N/mm<sup>2</sup>

No 25 kg maisa sausā betona, pievienojot ūdeni, var iegūt apm. 12 litrus gatavo šuvošanas betona (0,012 m<sup>3</sup>).

Sacietējis šuvošanas betons ir stabils un izturīgs pret temperatūras maiņām.

**NAKS KVB** krāsas tonis ir pelēks. Pēc pasūtījuma iespējams saražot tumši brūnā, melnā un antracīta krāsā. Iepakojums: 25 kg papīra maiss (uz koka paletes 42 maisi).

NB! Zema temperatūra un nepietiekams mitrums betona masai, palēnina betona sacietēšanas ātrumu.

#### IETEIKUMI - BRĪDINĀJUMI

- Strādājot ar **NAKS KVB**, pamatnes un gaisa temperatūrai jābūt diapazonā no +5 līdz +25 °C.
- Sastāvs satur cementu. Saskaņā ar ūdeni rodas sārmaina reakcija. Var izraisīt ādas kairinājumu. Ja sastāvs iekļūst acīs, nekavējoties izskalot lielā, tīrā ūdens daudzumā. Precīzāki drošības dati produkcijas drošības datu lapā.

#### UZGLABĀŠANA

- Betona sauso masu, oriģinālajos maisos, uzglabāt sausā telpā.
- Betona sausās masas uzglabāšanas laiks, oriģinālajos iepakojumos : līdz 6 mēnešiem.
- **NAKS KVB** izgatavošanas datums norādīts uz iepakojuma.