

## ■ NESITRAUKIANTIS, ŠALČIUI ATSPARUS BETONAS *Maxit Talvijuotosbetoni*

### NAUDOJIMO SRITYS

Greitai kietėjantis, šalčiui atsparus nesitraukiantis betonas, naudojamas lieti sunkiai prieinamose vietose, siauruose arba ribotuose plotuose, ankeruotoms vietoms bei kitiems betoniniams elementams montuoti bei jų jungtims užlieti.

### SAVYBĖS

Šalčiui atsparus, galima dirbti esant žemoms iki  $-15^{\circ}\text{C}$  temperatūroms, takus, puikiai užpildo formas, šiek tiek išsiplečia, todėl tinka tiksliai, kruopščiai betonuoti labai ribotose, sunkiai prieinamose vietose. Greitai kietėja, sluoksnio storis 15-100mm. Didelis atsparumas gniuždymui – K40 daugiau nei 40 MPa ( $+20^{\circ}\text{C}$ ). Kiekiniai santykiai: oras – apie 2-6 %, paruošto skiedinio tankis – apie 2050 kg/m<sup>3</sup>.

### PAVIRŠIUS IR PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas kruopščiai nuvalomas: ledas, sniegas ir kitos sukibimą silpninančios medžiagos pašalinamos, geriausia, kai paviršius yra nelygus, šiurkštus. Atliekant ankerinius darbus, galvanizuotų metalinių elementų cinkuotas paviršius turi būti pasyvuotas.

### MIŠINIO PARUOŠIMAS

Darbo ir kietėjimo metu oro temperatūra negali būti žemesnė kaip  $+5^{\circ}\text{C}$  ir aukštesnė kaip  $+30^{\circ}\text{C}$ . [3,75 l švaraus šilto kambario temperatūros ( $10-30^{\circ}\text{C}$ ) vandens pilama 25 kg mišinio ir gaunama apie 12 l (480 litrų iš 1000 kg) skiedinio. Esant neigiamoms temperatūrom naudokite kuo šiltesnį vandenį. Netinkamas vandens kiekis pablogina mišinio savybes: sumažėja stiprumas, blogėja plėtimasis. Iš pradžių pilama mažesnis kiekis vandens, paskui supilamas sausas mišinys. Truputį pamaišius supilamas likęs vandens kiekis. Mišinys išmaišomas betono maišyklėje arba naudojant elektrinį mikserį maišoma 2-3 min. Paruoštą mišinį reikia sunaudoti kuo greičiau – ne ilgiau kaip per 30 minučių. Mišinys pilamas tik iš vienos klojinio pusės. Kad masė kuo geriau pasiskirstytų, ją galima tiesiog pavibruoti. Jeigu vieno sluoksnio storis didesnis negu 10 cm, tam kad neįvyktų atsiskyrimas, į betoną galima įpilti švarios 5-10 mm frakcijos akmens skaldos, apie 15% sauso mišinio kiekio (3,75 kg skaldos/25 kg sauso mišinio) arba betoną liejamas dviem sluoksniais antras sluoksnis liejamas po 24 valandų ant pirmo pašurkštinto sluoksnio. Saugoti nuo peržiuvimu, jei leidžia sąlygos drėkinti maždaug 7 dienas.

### TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis	Greitai kietėjantis portlandcementis (CEM II A-LL 42,5 R, natūralus smėlis; maksimali frakcija – 5 mm)
Atsparumas vandeniui, šalčiui	Atsparus
Atsparumas gniuždymui	Po 28 dienų – 20 MPa ( $-15^{\circ}\text{C}$ ) Po 28 dienų – 25 MPa ( $-5^{\circ}\text{C}$ ) Po 28 dienų – 40 MPa ( $+20^{\circ}\text{C}$ )
Pakuotė	25 ir 1000 kg maišai
Sandėliavimas	Sandėliuojamas sausose patalpose, originaliose pakuotėse mažiausiai 6 mėnesius nuo pagaminimo datos. Toniniai maišai statybų aikštelėje turi stovėti ant padėklo ir uždengti polietileno plėvele