

Juhised betoonitöödeks

Betoneerimisele eelnevad tööd

Betoneerimine

Betooni tihendamine

Betooni järelhooldus

Betooni pragunemine

Betoneerimine talvetingimustes

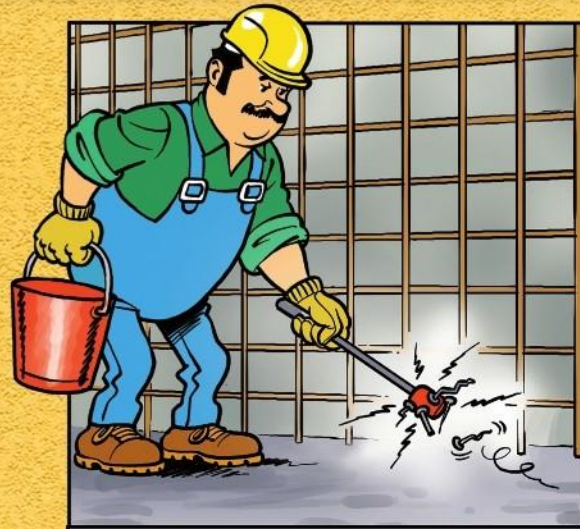
Betoneerimine palava ilmaga



Betoneerimisele eelnevad tööd



Kanna raketiseõli ühtlase õhukese kihina raketise pinnale.



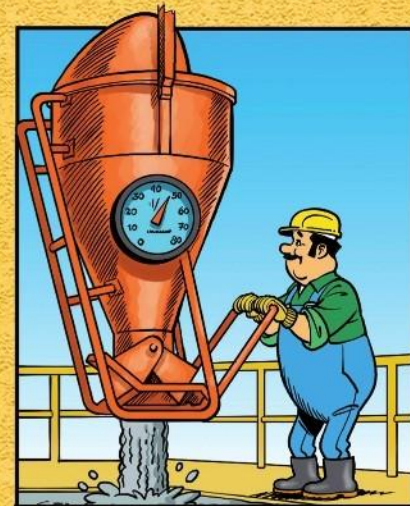
Puhasta raketis magneti, vee või suruõhu abil.



Eemalda raketisest prügi.



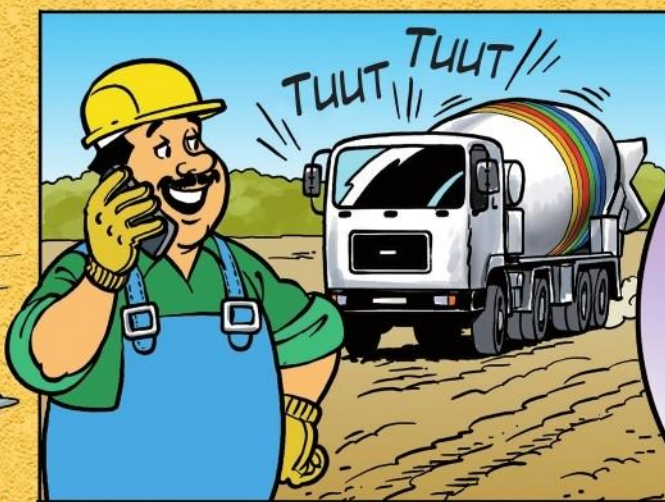
Järgi betoneerimise kava.



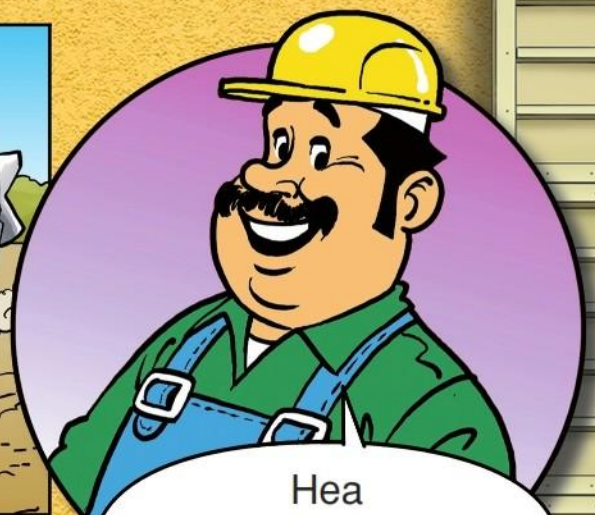
Järgi planeeritud valukiirust.



Arvesta ilmastikutingimustega.



Telli betoon õigeaegselt ja sobiva intervalliga.

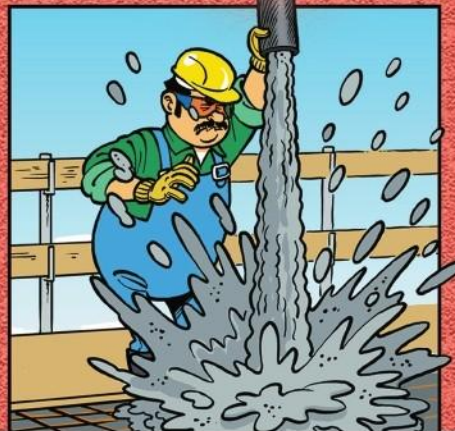


Hea planeerimine väldib viivitusi.



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betoneerimine



Väldi betooni kihistumist. Ära lase betoonil kukkuda liiga kõrgelt.



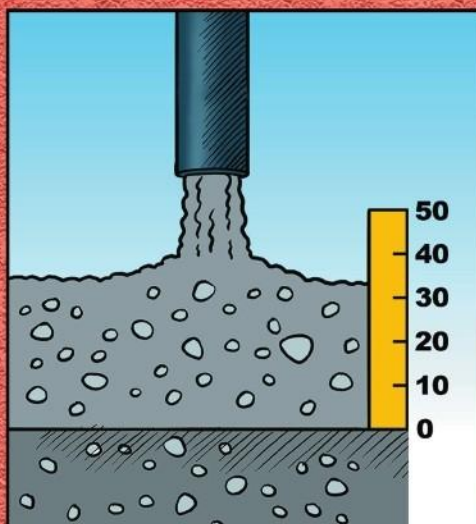
Vala betoon õigesse kohta, nii väldid tarbetut betooni teisaldamist raketises.



Kasuta valusukka, kui betooni kukkumiskõrgus on suurem kui 1,5 meetrit.



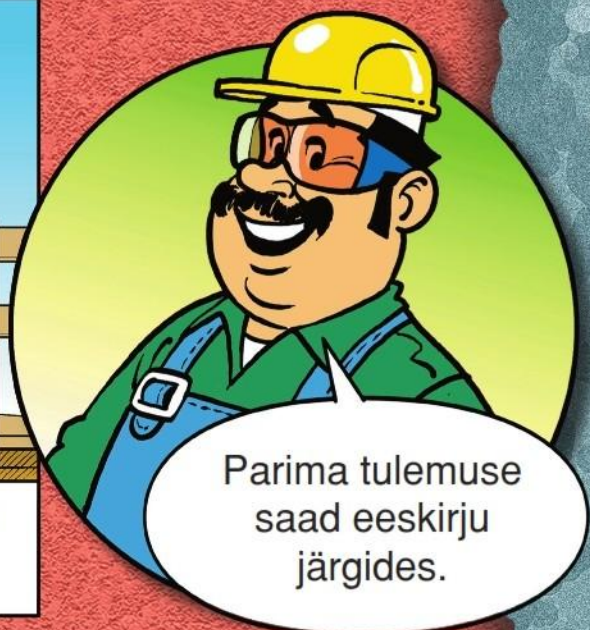
Kasuta betooni teisaldamiseks labidat või reha, mitte betoonivibraatorit.



Seina betoneerimisel vala ja tihenda betoon maksimaalselt 0,5 m kihtidena.



Veendu, et töötajad kasutaksid õigeid töölavasid ja piirdeid ning isikukaitsevahendeid.

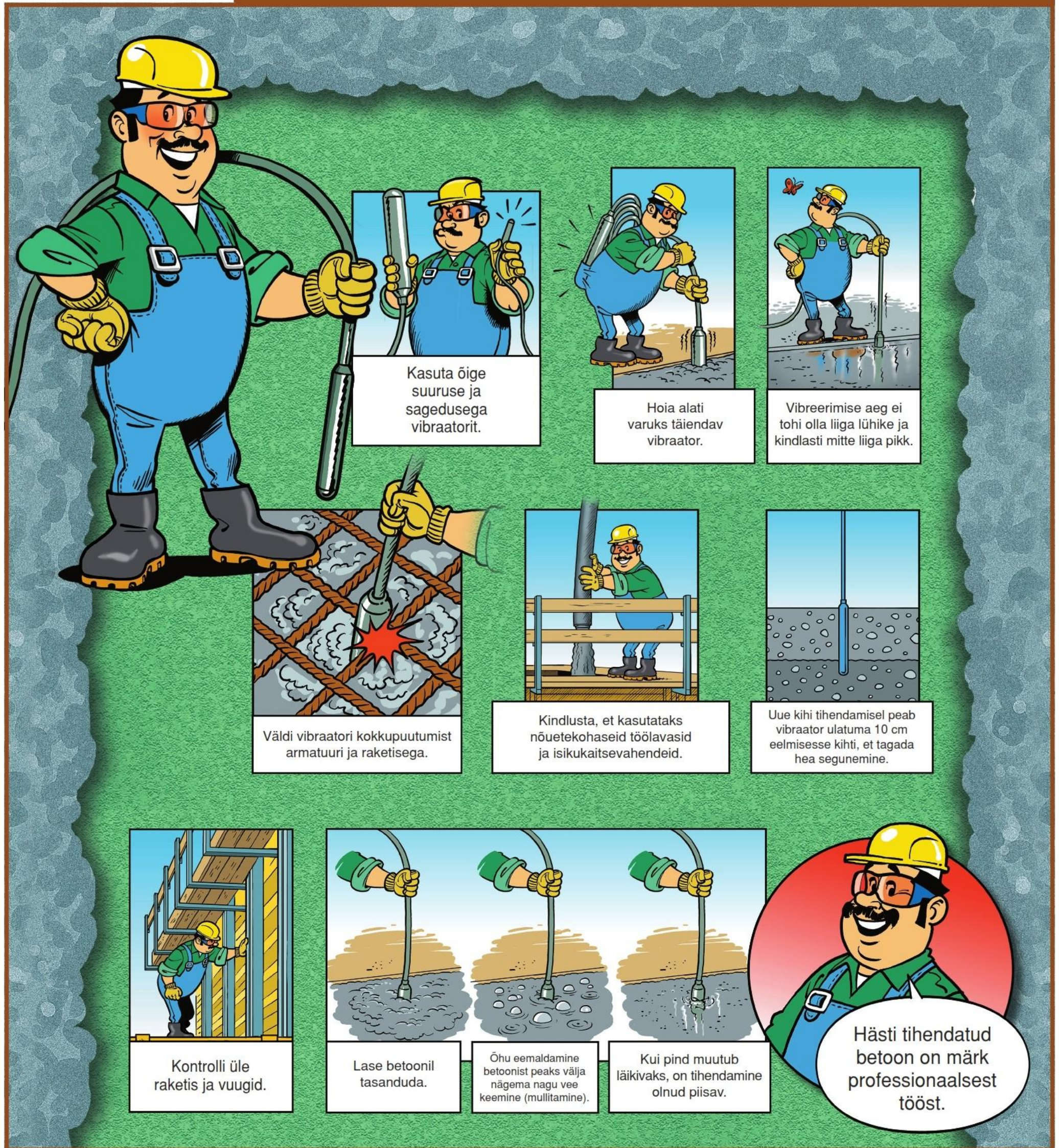


Parima tulemuse saad eeskirju järgides.



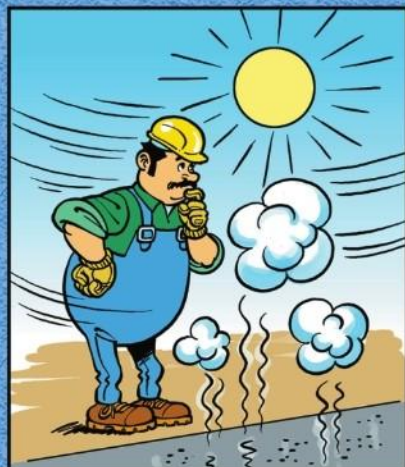
KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betooni tihendamine



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betooni järelhooldus



Otsusta eelnevalt
järelhooldusmeetod ja -aeg.



Järelhooldus olgu pigem pikem,
kui liiga lühike.



Parim järelhooldus
on võimalikult hiline
lahtirakestamine.



Paigalda katted piisava ülekattega,
kata kinni servaalad ning aseta
mati servadesse raskused
tuule mõju vastu.



Pihusta järelhooldusaine ühtlaselt
betoonpinnale ja vajadusel
kata korduvalt.



Värvitavate või viimistletavate
betoonpindade puhul kasuta
selleks ettenähtud
järelhooldusainet.



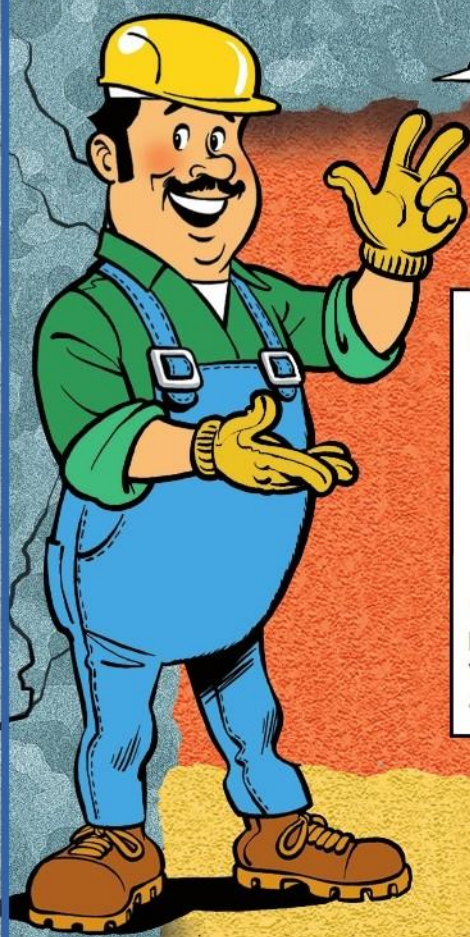
Veega kastmist võib alustada,
kui betoon on saavutanud piisava tugevuse.
Betonpind tuleb hoida märg kogu
järelhooldusperioodi jooksul.

Järelhooldus
on efektiivne vaid siis,
kui see algab õigel ajal
ja kestab piisavalt
kaua.



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betooni pragunemine

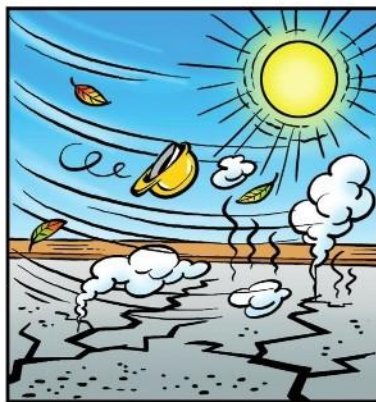


Värske betooni pragunemisel on kolm põhjust.

Plastsest kuivamisest tingitud praod.

PÕHJUS

Plastse kahanemise praod on tingitud vee liiga kiirest aurustumisest.



VÄLTIMINE



Vältimiseks kasuta järelhooldusainet või kasta betoon märjaks ja kata kinni.

Temperatuuri muutustest tingitud praod.

PÕHJUS

Võib juhtuda, kui betooni temperatuur on kõrgem kui välistemperatuur.



VÄLTIMINE



Piira temperatuurierinevust soojustamisega.



Rakesta lahti võimalikult hilja.



Lõika mahukahanemisvuugid võimalikult vara.

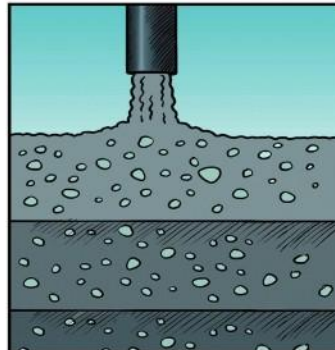
Plastsest vajumisest tingitud praod.

PÕHJUS

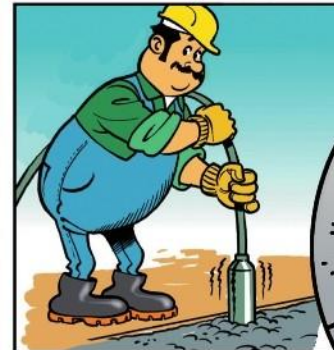
Tekivad kõrgetes seintes ja postides. Plaatides võib esineda armatuurvõrku jälgivaid pragusid.



VÄLTIMINE



Kõrged konstruktsioonid betoneeri kihtide kaupa.



Tihenda betooni pind tund aega peale valamist.

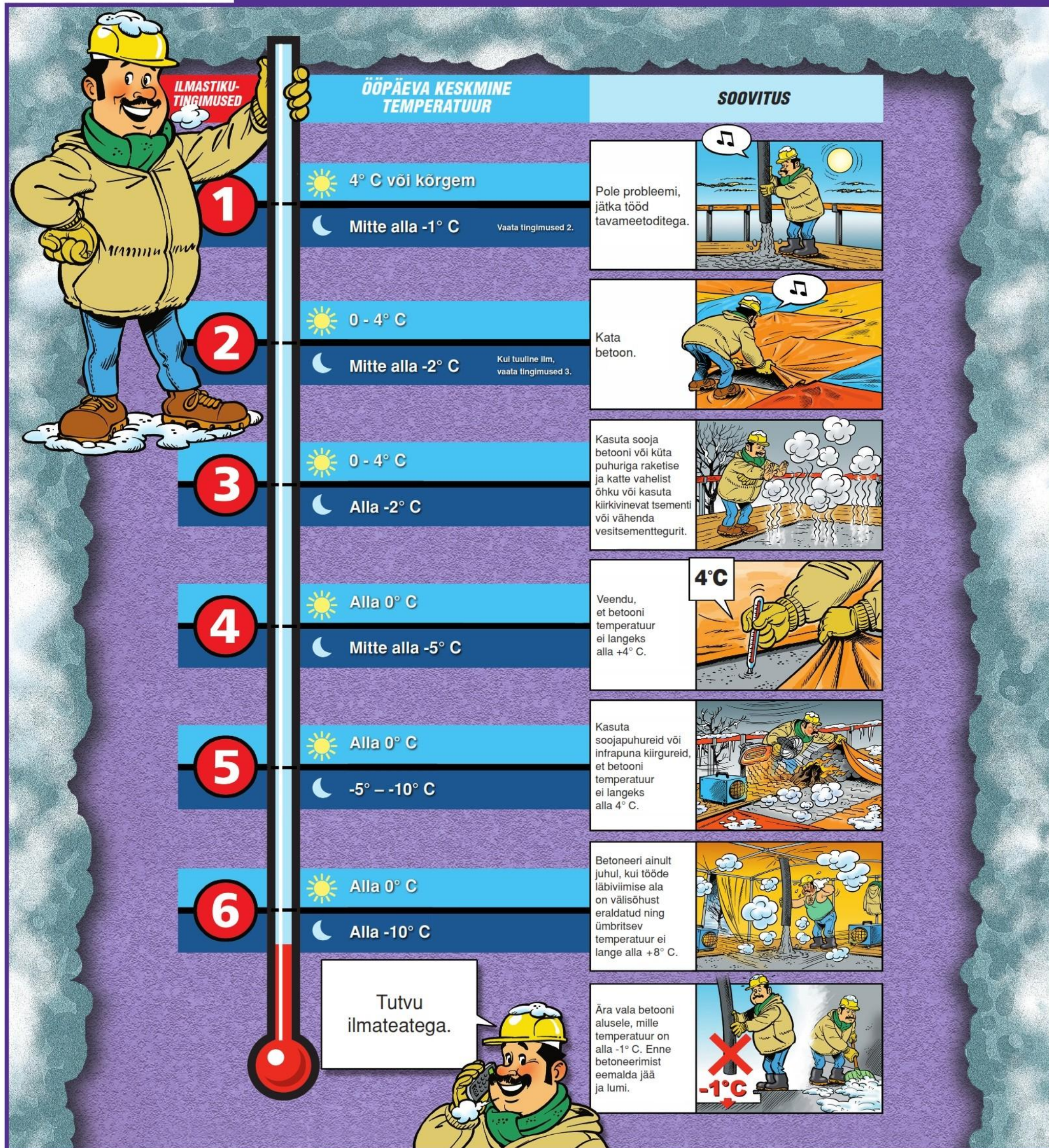
Tihenda betoon ühtlaselt.

Plastsest kahanemisest tingitud praod sulge hõõrutiga ja jätka järelhooldust.



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betoneerimine talvetingimustes



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS

Betoneerimine palava ilmaga



KVALITEETSED BETOONKONSTRUKTSIOONID SÜNNIVAD KOOSTÖÖS