

# Preco MiniCote

Pinnaaeglusti



Preco MiniCote on valuvormi pinnale kantav lahustipõhine pinnaaeglusti, mis võimaldab valmistada ühtlase pinnaga liivapritsiefektiga pesubetooni.

## Eelised

- kuivab kiiresti
- säästlik, hea katvusega
- saab kasutada teras-, klaaskiud- ja vineervormidel
- kiirem, kui liivapritsi kasutamine

## Tooteinfo

Preco MiniCote on lahustipõhine värvilaadne aine, mille spetsiaalsed koostisosad aeglustavad tsemendi hüdratatsiooni ja betoonimassi tugevnemist.

Preco MiniCote kantakse vormi pinnale enne betoonivalu. Kui betoon valatakse kuivale MiniCote pinnale, vabaneb tootest aeglustavaid komponente, mis ajutiselt peatavad hüdratatsiooni ja tsemendi tardumise betooni väga õhukeses pinnakihis, lastes selle alla jääval betoonil tavapärasel moel kõveneda.

Tingimustest olenevalt tuleb betoonelement vormist välja võtta samal või järgmisel päeval ja kõvenemata pinnakiht eemaldada pesemise või harjamisega nii, et kivimaterjal betoonipinnal paljastub.

Muude pinnatöötlusmeetodite, nt liivapritsi või happesöövituse kasutamise korral, on raske kontrollida väga õhukese pinnakihi töötlemise ühtlust.

Preco MiniCote aeglustava mõju ulatus on püsiv ja annab ühtlase lõpptulemuse ka suurel pinnal.

## Tehnilised andmed

Värvus	hall
Olek	viskoosne vedelik
Erikaal	1100 kg/m <sup>3</sup>
Leekpunkt	7 °C
Kasutustemperatuur	>10 °C
Kulunorm	4,0–6,0 m <sup>2</sup> /l

## Kasutuspiirangud

Tootega Preco MiniCote töödeldud vormi pinda tuleb kaitsta niiskuse eest (sademed või kondensaat) kuni betooni valamiseni.

Preco MiniCote ei sobi kasutamiseks vahtpolüstüreenist või uretaanist vormil.

Toodet Preco MiniCote ei ole soovitatav kasutada temperatuuril üle +45 °C. Selliste olude korral on soovitatav kasutada toodet Preco Heatcote.

## Kasutusjuhised

Toodet Preco MiniCote tuleb enne kasutamist hoolikalt segada trell-seguriga, et võimalik põhja sadestunud aines kindlasti seguneks. Segu tuleb kallata ühest anumast teise, et veenduda, kas anuma servadesse ei ole jäänud segunemata materjali.

**Toote keskmine kulu 4,0–6,0 m<sup>2</sup>/l (0,20–0,25 l/m<sup>2</sup>).**

Preco Minicote tuleb pinnale kanda ühtlase õhukese kihina harja, pritsi või rulli abil. Pritsiga pinnalekandmise korral piisab ühest kihist. Harja või sileda pinna jaoks ettenähtud rulliga tuleb pinnale kanda kaks õhukest kihti. Sellisel juhul tuleb esimesel kihil lasta täielikult kuivada (u 15–20 min] ja teise kihi pinnalekandmise suund peab olema esimese suhtes risti.

Betooni võib valada kohe pärast teise kihi täielikku kuivamist.

## Betoonivalu

Betooni valamisel tuleb järgida head töötava. Betooni ei tohi valada vormi hunnikutena, vaid tuleb jaotada vähehaaval kogu vormi pinnale. Betooni pumpamist tuleb vältida, sest võimalikud pritsmed võivad pinnaaeglusti aktiveerida juba enne valamise lõpetamist. Samal põhjusel tuleb üle 1,5 m kõrguse püstvormi korral kasutada valamistoru, mis surutakse umbes 1 m sügavusele ja tõstetakse vastavalt valamise edenemisele. Valamine tuleb teha ühtlaselt ja võimalikult kiiresti.

Aeglane valamine võib põhjustada pinnakvaliteedi kõikumist.

Erinevad valatud kogused tuleb kohe pärast valamist ühtlaseks vibreerida.

Vältida pinnakihi vibreerimist, sest sellele mõjub pinnaaeglusti. Pärast betoonimassi vibreerimist tuleb sel lasta rahulikult kõveneda.

## Pinnaeeglustiga töödeldud pinnakihi eemaldamine

Kui betoonelement on piisavalt kõvenenud, võib selle vormist välja võtta.

Pinnaeeglustiga töödeldud pinnakiht tuleb eemaldada pesemise või kuivharjamisega võimalikult kohe pärast vormi eemaldamist. Pesemisega viivitamine võib vähendada pesemissügavust või muuta selle ebaühtlaseks. Kui on kasutatud vormieemaldusainet QD, eraldub Preco Minicote kiht harjamisel või pesemisel. Võimalikud jäägid tuleb vormi pinnalt eemaldada harjaga või kergelt lihvides.

## Eelkatsetused

Soovitav arhitektuurilise lõpptulemuse saavutamiseks on vaja oskusi ning tegelikes valamistingimustes katsetamist. Eelkatsetamise peavad tegema samad isikud, kes teevad valamistöö.

Katsetamisega tuleb kindlaks teha soovitud lõpptulemuse saavutamiseks vajalikud materjalid ja tingimused ning muuta betooni retsept sobivaks.

Katsetamisega tuleb näiteks määrata:

- pinnaeeglusti sobiv kogus
- pinnalekandmise viis
- betooni retsept
- vajumine
- vajalikud lisandid
- betooni temperatuur
- vormi materjal
- betooni ja vormi temperatuur
- vibreerimise nõuded
- betoonelemendi paksus
- viimistlemise aeg
- puhastamine

Kivimaterjali fraktsiooni ja kogusega saab pinna välimust oluliselt mõjutada.

Kui tööprotsess on eelkatsetamisega kindlaks määratud, tuleb seda järgida kogu valamistöö ajal ning püüda minimeerida mistahes võimalikke tardumist mõjutavaid kõrvalekaldeid. Mida õhem on pinnaeeglustiga töödeldav kiht, seda olulisem on hoida tingimused võimalikult muutumatud.

## Kokkusobivus

Kasutada võib tavapäraseid betoonilisandeid.

Tardumiskiirust mõjutavate lisandite mõju tuleb siiski eelkatsetamisega hoolikalt kindlaks teha.

Preco MiniCote sobib kasutamiseks koos kõikide tavaliste portlandtsementide ning täitematerjalidega (nt lendtuhk, kõrgahjuräbu ja ränioksiid).

## Pakend ja ladustamine

Toodet Preco MiniCote tuleb ladustada tuleohtlike vedelike laos, kuivas ruumis, temperatuuril 2–30 °C.

Säilivus avamata originaalpakendis 12 kuud.

Pakend: 20 l anum.

Veonõuded

UN 1866, klass 2.

## Ohutus

Preco MiniCote on kergsüttiv, kahjustab hingamisteid ja ärritab nahka. Kasutada isikukaitsevahendeid. Täpsem teave on esitatud ohutuskaardil.

Tootejuhendis avaldatud info põhineb kõigil teadaolevatel andmetel. Toote kasutaja vastutab lõplikult toote õige kasutamise eest.

Mai 2018