Uuendatud 22.11.23.

Talvistest tingimustes müüriladumine

Parima töötulemuse saavutamiseks tuleb järgida müüritööde nõudeid talvistes tingimustes. Talvistes tingimustes tuleks eriti tähelepanelik olla müüritööde tegemisel, ehitusmaterjalide ladustamisel ja katmisel, tööde korraldamisel ja värskelt müüritud detailide kaitsmisel. Käesolev juhend kehtib talvise lisandiga müürisegu SAKRET ZF ja suvise müürisegu SAKRET ZM-i (millele on lisatud vedellisandit SAKRET AF) kasutamise kohta.

Üldised nõuded:

- Madalama temperatuuri tingimustes kulgeb tsemendi hüdratatsioon segus aeglasemalt ja mördi tugevuse saavutamiseks võib kuluda lisaaega.

- Segule lisatud väiksem kogus vett aitab kaasa mördi tugevuse kiiremale kasvule, kuid vähendab materjali voolavust.

- Vee maht suureneb külmumisel kuni 9% ja see võib kaasa aidata konstruktsioonikahjustustele ja müüritise tugevuse vähenemisele.

- Kui mördile lisada täiendav kogus vett, tekitab see kuivamise käigus täiendavaid õhupoore ja mördi tugevus väheneb.

- Õhutemperatuuri langemisel +20ºC kuni +5ºC väheneb mördi kõvenemiskiirus poole võrra. Temperatuuril 0ºC väheneb mördi tugevus ca. 20% deklareeritud väärtusest. Nimetatud väärtused on ligikaudsed, kuna õhuniiskus, müürimaterjali tihedus ja pindade veeimavus mõjutavad mördi kõvenemist ja hüdratatsiooni.

- Kogu tööala peab olema kaitstud sademete ja tuule eest (näiteks - kui õhutemperatuur on -5ºC ja tuule kiirus 10m/s, siis selle tulemusena langeb töötemperatuur -12ºC-ni).

- Kui müüritised on kaitstud tuule ja sademete eest, annab see parema töötulemuse.

Mördi ettevalmistamine:

- Soovitame mördi segamiseks kasutada soojendatud anumaid.

- Mördi valmistamiseks madalatel temperatuuridel kasutamiseks tuleks kasutada sooja vett.

- Kuivsegu tuleb enne mördi valmistamist hoiustada soojas ruumis või soojendada enne segamist, see tasakaalustab segu ja vee temperatuuride erinevust segamise hetkel ja tagab materjali ühtlasema sidumise.

- Valmistatud mördi temperatuur peab enne pealekandmist olema kõrgem kui +8ºC.

- Mördi valmistamisel soojendatava vee temperatuur ei tohi ületada +60ºC, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist.

- Valmismördi temperatuur ei tohi olla kõrgem kui +40ºC, kuna see võib põhjustada mördi kiiret tardumist ja raskendada paigaldamist.

- Ärge lisage külmumisvastase lisandiga mördile täiendavalt külmumisvastast lisandit, see võib negatiivselt mõjutada mördi sidumisprotsessi.

Nõuded plokkidele või tellistele:

- Müüri ladumiseks mõeldud tellised või plokid ei tohi olla märjad, külmunud ega lumega kaetud, kuna see võib halvendada materjali sidumist mördiga ja soodustada selle külmumist.

- Soovitame müüritise jaoks kasutada sooje müürimaterjale, see vähendab müüritise läbikülmumise ohtu.

- Kui müüritise jaoks kasutatakse perforeeritud telliseid, on mördi külmumise oht väiksem kui täis- telliste kasutamisel.

- Täistelliste kasutamise korral on eelistatav kasutada eelnevalt soojendatud või soojas ladustatud telliseid.

Mördi pealekandmine:

- Valmistatud mört tuleb ära kasutada 30 minuti jooksul.

- Pinnale kantud mört ei tohi jääda katmata olekusse üle 5 minuti.

- Kui mört hakkab segunõus jäätuma, ärge lisage vett, vaid lisage sooja mörti ja segage hoolikalt läbi.

Müüritise kaitse:

- Kõik müüritiskonstruktsioonid peavad olema piisavalt kaitstud.

- Väga oluline on müüritise konstruktsioonide kaitsmine vihma, lume ja jää sulamise eest.

- Müüritise ülemine osa peab olema tööde peatamise või lõpetamise hetkel kaetud kile või mõne muu kaitsematerjaliga.

- Kaitstud pinnad hoiavad soojust kauem ja võimaldavad mördil kiiremini kõveneda, samuti vähendavad vuukide enneaegse läbikülmumise ohtu.

- Kaitsematerjal kaitseb müüritise konstruktsiooni palju paremini tuule mõjude eest.

Talvistes tingimustes tuleks eriti tähelepanelik olla müüritööde tegemisel, ehitusmaterjalide ladustamisel ja katmisel, tööde korraldamisel ja värskelt müüritud detailide kaitsmisel.