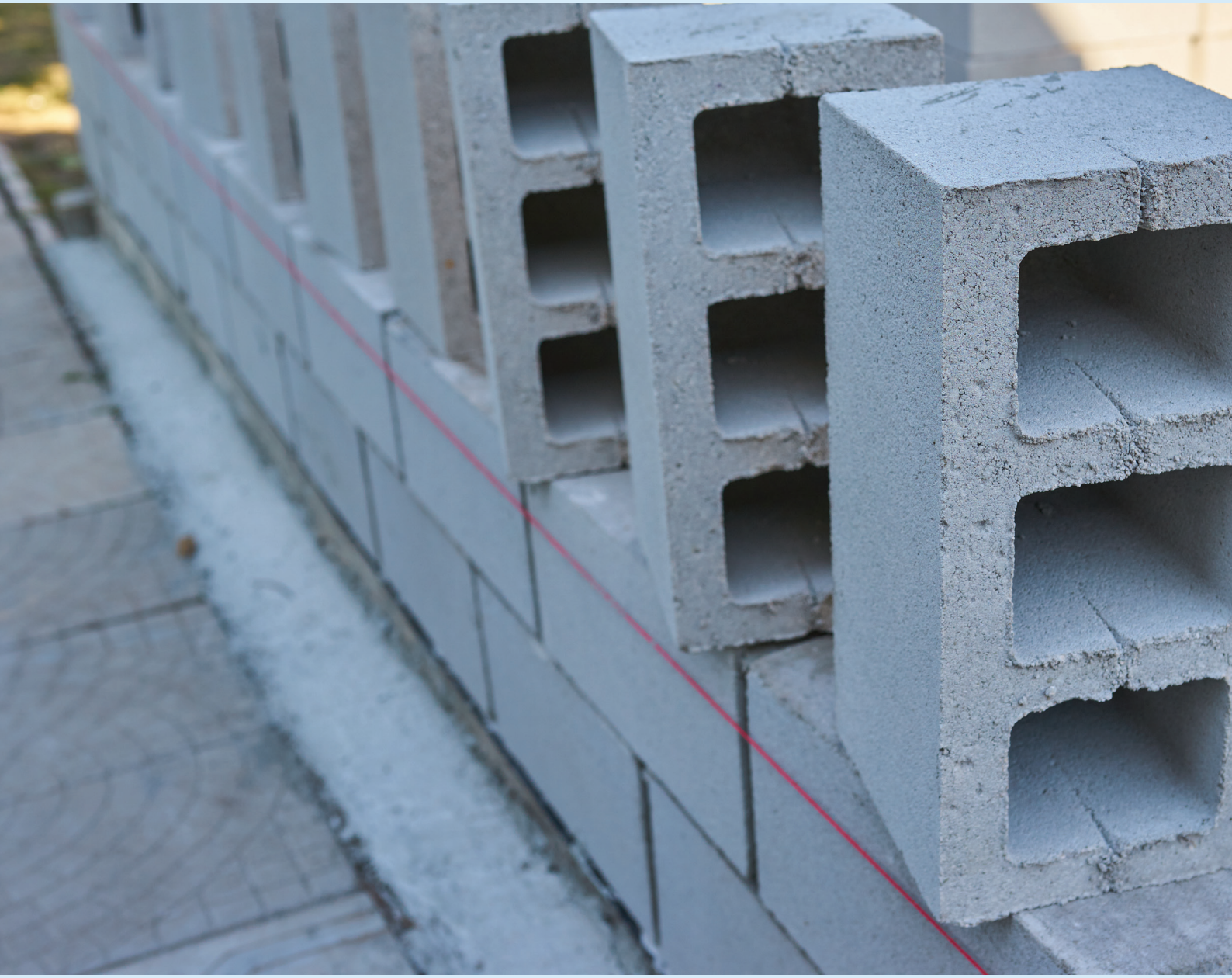
stoneroc

STONEROC BETOONMÜÜRIKIVIDE

PAIGALDUSJUHEND



www.stoneroc.ee

KASUTUSVALDKOND

Betoonist õõnes- ja täisplokke võib kasutada ehitiste vundamentide, kandvate ja mittekandvate ning tulekindlate seinte ja müratõkete ladumiseks. Sõltuvalt tehnilistest nõuetest kasutatakse eri laiusega plokke.

Müüritise projekteerib erialaspetsialist.. Kõik stoneroc betoonmüürikivid vastavad standardi EN 771-3: 2011+A1:2015 nõuetele.

LADUMISTÖÖDE ÜLDNÕUDED

Soovitatav on ladumisel kasutada tsementmörti vähemalt M2,5. Talvistes tingimustes tuleb ladumisel kasutada külmumisvastaseid lisandeid ja 48 tunni jooksul kaitsta müüritist läbikülmumise eest. Temperatuuril alla -15°C ei ole müüri- ja betoneerimistööde tegemine soovitatav.

PLOKKIDE PAIGALDUS

Mört paigaldatakse õõnesploki servadele. Vuugi paksus jäetakse üldjuhul 10 mm. Ühe päeva jooksul laotava seina kõrgus on ca 8 rida, sõltuvalt mördist. Õõnesplokid tuleb laduda nii, et õõnsused asuksid kohakuti. Juhul, kui kivide õõnsused täidetakse betooniga, ei laotata mörti esimese plokirea alla täies ulatuses, et täitebetoonil oleks võimalik saavutada vundamendiga kontakt.

Õõnesplokkide ladumisel pole vertikaalvuukide täitmine mördiga tingimata vajalik, kuna plokkide spetsiaalne vorm võimaldab kahe ploki otspindadel omavahel „lukustuda". Vertikaalvuukide mördiga täitmise vajalikkus määratakse projektdokumentatsioonis.

Vertikaalvuukide täitmiseks asetatakse enne ladumist plokid esmalt otstele püsti, paigaldatakse äärtesse kaks mördiriba ning laotakse seejärel müüritisse, surudes mördiribad vastu eelnevalt paigaldatud plokki ning seejärel loodides kivi paika.

DEFORMATSIOONIVUUGID

Deformatsioonivuugid on vajalikud müüritise mahumuutustest tekkivate pingete leevendamiseks. Deformatsioonivuukide vahekaugus on armeerimata müüritises ca 6–7,5 m, sõltuvalt konstruktsiooni eripäradest (avade paigutus, postid, seina ristlõike muutumise kohad jne).

MÜÜRITISE ARMEERIMINE JA BETONEERIMINE

Müüritise armeerimine teostatakse vastavalt projektdokumentatsioonile. Soovitatav on armeerida ja betoneerida müüri alumine ja ülemine (laepaneeli alune) horisontaalrida.

Enne betoneerimise alustamist peab olema mört vuukides kivistunud vähemalt 24 tundi.

Vertikaalsed õõnsused tasub täis betoneerida avade kõrval ja seinte ristumiskohtades, sidemete ankurdamisel.

Vertikaalõõnsuste betoneerimisel tuleb arvestada valatavas õõnsuses betoonisamba poolt tekitatud rõhuga ja täitebetooni tihendamise keerukusega.

Korruse kõrgus on soovitatav täis valada osadena. Kogu kõrguse betoneerimisel tuleb täitumise kontrollimiseks lõigata alumisse plokiritta kontrollavad ca Ø 20 mm, mis kaetakse enne betoneerimise alustamist.

MÜÜRITISE HOOLDUS

Peale ehitise valmimist ei nõua betoonmüürikividest müüritised erilist hoolt. Siiski tasub tähelepanu pöörata järgmistele punktidele müüritise hooldamisel:

- Müüritise pinnale tekkinud soolade mahapesuks võib kasutada 3–5%-list happelahust. Kindlasti tuleb tähelepanu pöörata õigete töövõtete kasutamisele hapete käsitsemisel.
- Enne kivipinna töötlemist mistahes kemikaalidega (puhastusvahendid, värvid jne) veenduda nende sobivuses kivipindade töötlemiseks.
- Vältida survepesu ja mehaanilise puhastamisega kivipinna lõhkumist. Tugevad metallesemed võivad betooni pinda kriimustada.
- Müüritise pinna veeimavuse vähendamiseks võib kasutada hüdrofobisaatoreid, mis muudavad tihti määrduva või märguva pinna kergesti pestavaks või vett-tõrjuvaks.

BETOONKIVIDE MÕÕDUD, KULUNORMID, PAKENDATUD KOGUSED.

betoonplokid	näitajad							
	pikkus mm	laius mm	kõrgus mm	kulu-norm tk/m²	mördi-kulu kg/m²	betooni-kulu m³/m²	kaal tk/ kg	pakendatud kogus
stoneroc 240	495	240	190	10	18	0,12	24	60 tk/alusel, sh. 14 lõigatavat otsaplokki, 1500kg
stoneroc 190	488	190	190	10	14	0,1	21	72 tk/alusel, sh. 12 lõigatavat otsaplokki, 1500kg
stoneroc 190 otsaplokk	495	190	190	10	14	0,1	21	Alusel on 66 tervet plokki ja 12 poolplokki, 1500kg
stoneroc 190 pikk	588	190	190	8,3	14	0,1	25	70 tk/alusel, sh. 14 otsaplokki, 1800kg
stoneroc 150	495	150	190	10	11	0,085	19	96 tk/alusel, sh. 6 lõigatavat ja 6 otsaplokki, 1800kg
stoneroc 100	495	100	190	10	14		15	132 tk/alusel, sh. 6 otsaplokki ja 6 lõigatavat plokki, 2000kg
stoneroc 100 S täisplokk	590	100	190	8,3	14		25	80 tk/alusel, 2000kg

Bauroc AS
Meistri 14
13517 Tallinn
Eesti
stoneroc@stoneroc.ee
www.stoneroc.ee