

MONTERINGSANVISNING BLOCKSTEG

VAL AV KONSTRUKTION

Val av konstruktion och uppbyggnad för markbeläggningar görs under projekteringsfasen. Dimensionering av överbyggnad utförs enligt AMA Anläggning med hänsyn till funktion och den belastning ytan kommer att utsättas för.

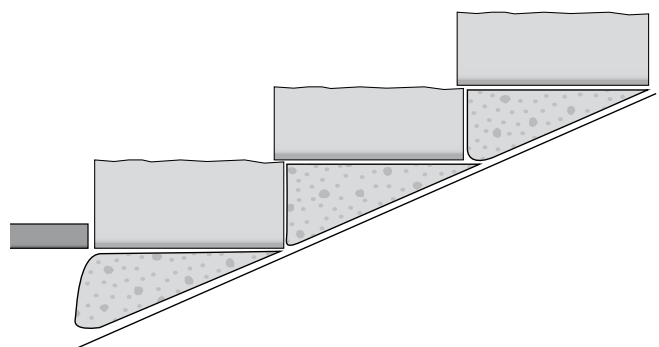
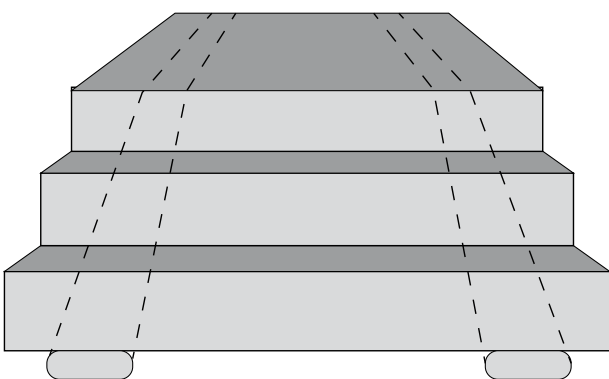
MONTERING I BRUK

Vid montering i bruk utgörs underlaget vanligen av en betongramp med 50-100 mm tjocklek. Plattan gjuts direkt på en slänt av väl packat icke tjälskutande material. För sättning av stegen läggs 150-200 mm breda banor av cementbruk. Mellan banorna fylls upp med kanaler av grövre dränerande grus, för att förhindra kvarstående vatten som kan ge upphov till frostsador. Dräneringskanalerna ska mynna ut i ett dräneringsskikt i nederänden av trappan. För att öka vidhäftningen slammades undersidan på sågade blocksteg med cementslamma på den yta som ligger mot bruksbanorna. Med sågad undersida

rekommenderas även dubbning (rostfri syrafast dubb) av översteget eftersom detta inte har annan låsning.

För att skapa vattenavrinning lutar blockstegen 10 mm från bakkant till framkant, och monteras med överlappning på underliggande steg, normalt med 20-30 mm. Fogbredd mellan block i delade steg är 6 +/- 3 mm. Fogen fylls vanligtvis med fogbruk.

Som lägningsbruk rekommenderas CEM I-BV/LA/SR dvs. Anläggningscement, ballastmaterial av natursand eller grus i fraktion 0,063/8 med renhet enligt standard EN13139, och vatten av vattenledningskvalitet. Lägningsbruket blandas viktproportionerat med 1 del cement till 3-4 delar ballast (C100/300 – 100/400), i tvångsblandare. Det blandade bruket ska användas inom två timmar, inte under +5°C eller över +20°C. Bruket ska vara jordfuktigt, och ska utan att smeta kunna formas till en boll i handen.



MONTERING I OBUNDET MATERIAL

Som alternativ kan trappan även monteras på en tjälfri och dränerad underbyggnad av komprimerad makadam, i obundet bärlager med fraktion 4-6 eller 8-16mm, inom planhetstolerans om 50mm på tre meter. Stegen sätts med överlappning och fall om 10mm från bakkant till framkant och fogbredd 6+/-3mm likt montering i bruk. Fogen lämnas normalt öppen vid sättning i obundet material.

RÄCKEN

Montering av räckeskonstruktioner direkt i stegen rekommenderas inte på grund av risk för vatteninträngning med frostsprängning som följd. Måste hål borras i stenen ska hålet mycket noggrant förseglas med elastisk fogmassa innan slutmontage av räcket. Alla infästningar i stenen måste vara av rostfritt syrafast stål. Som alternativ till montering i stegen kan montering i underliggande betongbalkar göras.

