

Terminivara
BETONKONSTRUKTSIOONID

Betoonpõrandad

Termin	Määratlus	Selgitused
betoonplaat pinnasel <i>concrete slab on grade</i> <i>maanvarainen betonilaatta</i>	Alustarindi kaudu aluspinnasele toetuv betoonplaat.	<i>Betoonplaat võib olla kavandatud ja ehitatud nii armeerimata betoonist, kiudbetoonist, varrasarmatuuriga eelpingestamata raudbetoonist või trossarmatuuriga järelpingestatud pingebetoonist.</i>
aluspinnas <i>subgrade</i> <i>alusta</i>	Olemasoleva pinnase ülemised kihid, mis jäävad betoonpõranda lokaalset ja üldist vajumist mõjutava pinnase aktiivsooni.	
alustarind <i>sub-base</i> <i>aluskerros</i>	Aluspinnasel lasuvatest ja betoonplaadi all paiknevatest aluskihtidest, näiteks killustik, liiv, soojustusplaadid, täitepinnas, moodustatud konstruktsioon.	
aluse deformatsioonimoodul <i>secant modulus of elasticity</i> <i>sekanttmoduuli</i>	Aluspinnase ja alustarindi kihtide deformatsiivsus iseloomustav parameeter (E_i , kPa), mis leitakse plaatkatse andmete alusel lähtudes Boussinesq' elastse poolruumi ülesandest, täpsemalt elastsele alusele mõjuva jäiga stambi deformatsiooni avaldisest.	<i>Pinnase sügavus, mida see deformatsioonimoodul iseloomustab, sõltub plaadi mõõtmetest ja katsel rakendatud jõust. Kasutatakse staatilist ja dünaamilist plaatkatset. Deformatsioonimooduli suurus sõltub pinge suurusest, kuid väikese pinge korral (nagu põrandate all tavaliselt mõjub) võib lugeda deformatsioonimooduli konstantseks.</i>
aluse kihi deformatsioonimoodul <i>modulus of elasticity of subgrade layer</i> <i>alustakerroksen sekanttmoduuli</i>	Aluspinnase või alustarindi kihi deformatsiivsus iseloomustav parameeter (E_s , kPa), mis määratakse laborikatsetel, ning mis võrdub proovikehale mõjuva ühtlaselt jaotatud koormuse tekitatud survepinge ja selle pinge poolt põhjustatud suhtelise vajumi suhtega.	
sängitusmoodul <i>modulus of subgrade reaction, bedding modulus</i> <i>alustaluku</i>	Põrandaplaadi aluse kui terviku või aluspinnase deformatsiivsus iseloomustav parameeter (vastavalt k või k_s , kN/m ³), mis näitab ühiku suurust vajumit põhjustava ühikpinna mõjuva jõu väärtust.	<i>Sängitusmoodul pole ainult pinnase omadus, vaid see sõltub ka koormatava ala pindalast.</i>
pealevalu <i>concrete topping, concrete screed</i> <i>pintabetoni, pintavalu</i>	Olemasolevale plaatkonstruktsioonile või sellel lasuvale eralduskihile peale valatud betoonplaat.	<i>Pealevalu võib olla nii ujuvpõranda kiht kui ka alusplaadile vahetult peale valatav, kas alusplaadiga nakkuv ja sellega koostöötav või mittenakkuv betoonist plaat.</i>
tasanduskiht <i>levelling screed</i> <i>tasoite</i>	Tööde tehnoloogiast tulenevate ebatasasuste või konstruktsiooni läbivajumiste tõttu tekkinud tasapinnalisuse puuduste parandamine eriseguga.	

<p>pinne <i>coating layer</i> <i>pinnoite</i></p>	<p>Betooni pinnale kantud pindamisainega moodustatud kiht pinnakõvaduse või keemilise vastupidavuse suurendamiseks, hügieeninõuete täitmiseks, elektrostaatilise elektri ärajuhtimiseks, veetihedaks tegemiseks, dekoreerimiseks vms.</p>	
<p>pindamisaine <i>coating</i> <i>pinnoiteaine</i></p>	<p>Materjal, mis kantakse betooni pinnale puistamise, harjamise, hõõrumise, piserdamise, kaabitsaga laotamise jms tehnoloogia abil eesmärgiga tugevdada, kaitsta, isoleerida, tasandada või dekoreerida tarindi pinda ning mis võib moodustada pinnale täiendava kihi.</p>	
<p>kontaktsurve plaadi all <i>contact pressure,</i> <i>sub-base reaction</i> <i>pohjapaine</i></p>	<p>Vahetult plaadi all selle alapinnaga ristsuunas mõjuv survepinge alustarindis, mis tekib plaadilt pinnasele mõjuva koormuse reaktsioonina.</p>	
<p>mahukahanemine <i>shrinkage</i> <i>kutistuma</i></p>	<p>Betooni omadus kivistumisreaktsiooni ja kuivamise mõjul tekkiva struktuurimuutuse tõttu oma mahus väheneda; üldine betooni mahukahanemisdeformatsioon koosneb plastsest, autogeensest ja kuivamiskahanemise deformatsioonist.</p>	
<p>kaardumine <i>curling</i> <i>käyristyminen</i></p>	<p>Põrandaplaadi servade ja nurkade ülestõusmine, mis on põhjustatud plaadi ülapinna suuremast betooni mahukahanemisest võrreldes alapinnaga.</p>	
<p>tõkestatusjõud <i>restraint action</i> <i>pakkovoima</i></p>	<p>Sunddeformatsioonidest – mahukahanemisest ja/või temperatuuri muutusest, mida võib üldistatuna nimetada mahumuutusdeformatsioonideks – initsieeritud ja põrandaplaadi deformatsioonide tõkestatusest tingitud sisejõud.</p>	
<p>pragunemine <i>cracking</i> <i>halkeilu</i></p>	<p>Betooni struktuuri taastumatu lõhestumine betooni katkevenivusest suuremate tõmbedeformatsioonide mõjul.</p>	<p><i>Eraldi tuleb vaadelda koormusdeformatsioonide ja mahumuutusdeformatsioonide mõjul pragunemist.</i></p>
<p>betooni pealispinna irdumine <i>delamination</i> <i>betonin pintakerroksen irtautuminen</i></p>	<p>Õhukese, kuni mõne millimeetri paksuse kihi eraldumine betooni pinnalt.</p>	

<p>puiste <i>dry shake</i> <i>sirote</i></p>	<p>Tsemendi ja kõva peentäitematerjali segu, mis võib sisaldada ka lisandeid ja pigmente ning mis puistatakse õhukese kihina betoonisegu pinnale ja hõõrutakse värskesse betooni.</p>	
<p>pinnakõvendi <i>surface hardener</i> <i>pintakovete</i></p>	<p>Betooni pinna kulumiskindluse parendamiseks plastse või kivistunud betooni pinnakihti sisestatav aine, immutusvedelik või puiste.</p>	
<p>tasasus <i>flatness</i> <i>tasaisuus</i></p>	<p>Põrandapinna kõrguserinevused (astmelisus, lainelisus, kuid mitte karedus) kahe lähestikuse, vahemaaga 200...2000 mm, punkti vahel.</p>	
<p>tasapinnalisus, sirgus <i>plane levelness, elevational levelness</i> <i>suoruus</i></p>	<p>Kõrgusmärkide erinevus teatud pikkusel määratud tasapinnast.</p>	<p><i>Mõõdetakse näiteks plaadi terve külje või ruumi kogupikkusel. Mõõdetakse pikkusel üle 2000 mm.</i></p>
<p>vuugivaba põrand <i>jointless floor</i> <i>saumaton lattia</i></p>	<p>Suurepinnaline mahukahanemisvuukideta põrand.</p>	

