

**Terminivara**  
**BETOONKONSTRUKTSIOONID**

**Betoonkonstruktsioonide üldterminid**

<b>Termin</b>	<b>Määratlus</b>	<b>Selgitused</b>
<b>betoonkonstruktsioon, betoontarind</b> <i>concrete structure</i> <i>betonirakenne</i>	konstruktsioonide, millede materjalideks on betoon ja teras- või plastikarmatuur, üldnimetus	<i>Betooni järgi liigitatakse:</i> 1) <i>tavabetoonist konstruktsioonid;</i> 2) <i>kergetoonist konstruktsioonid.</i> <i>Kasutatava armeeringu järgi liigitatakse:</i> 1) <i>armeermata või vähearmeeritud betoonkonstruktsioonid;</i> 2) <i>raudbetoonkonstruktsioonid;</i> 3) <i>pingebetoonkonstruktsioonid;</i> 4) <i>kiudbetoonkonstruktsioonid.</i>
<b>armeermata või vähearmeeritud betoonkonstruktsioon</b> <i>plain or lightly reinforced concrete structure</i> <i>raudoittamattoman tai vähän raudoitettu betonirakenne</i>	armatuurita või vähese armatuuri kogusega betoonkonstruktsioon, mille kandevõime määrab betooni tugevus või piirdeformatsioon	
<b>raudbetoonkonstruktsioon</b> <i>reinforced concrete structure</i> <i>terasbetonirakenne</i>	betoonkonstruktsioon komposiitmaterjalist, milles betooni suhteliselt madal tõmbetugevus ja haprus on kompenseeritud terasarmatuuri suurema tõmbetugevuse ja plastilisusega ning kus betoonis tekkivad tõmbepinged siirdatakse armatuurile nende materjalide vahelise nakke kaudu	
<b>pingebetoonkonstruktsioon</b> <i>prestressed or post-stressed concrete structure</i> <i>esi- tai jälkijännitetty betonirakenne</i>	betoonkonstruktsioon, mis koormamisel betoonis tekkivate tõmbepingete vähendamiseks või vältimiseks on survestatud eel- või järelpingestatud armatuuriga	
<b>betoonelement</b> <i>concrete member, concrete element</i> <i>betonielementti</i>	betoonist valmistatud ehitise osa	<i>Võib olla valmistatud paigalvalubetoonist ehk monoliitbetoonist või monteeritavast betoonist või nende mõlema kombinatsioonina.</i>
<b>paigalvalu-betoonkonstruktsioon, monoliitbetoonkonstruktsioon</b> <i>cast-in-situ structure, monolithic concrete structure</i> <i>paikallavalettu betonirakenne</i>	ehitis või selle osa, mis on ehitatud betoonisegust lõplikus kasutuskohas	

<b>monteeritav betoonelement, betoonvalmiselement</b> <i>precast concrete element</i> <i>esivalmisteinen betonielementti</i>	betoonelement, mis on vormitud ja kivistunud väljaspool lõppkasutuskohta	
<b>betoon</b> <i>concrete</i> <i>betoni</i>	materjal, mis saadakse omavahel segatud tsemendist, jäme- ja peentäitematerjalist ja veest ning millele võib lisada keemilisi ja peenlisandeid, kusjuures betooni omadused kujunevad tsemendi hüdratatsiooni tulemusena	
<b>betoonisegu</b> <i>fresh concrete</i> <i>tuorebetoni</i>	valmissegatud betoon, mis on veel sellises olekus, et seda on võimalik valitud meetodil tihendada	
<b>kivistunud betoon</b> <i>hardened concrete</i> <i>kovettunut betoni</i>	betoon, mis on tahkes olekus ja saavutanud teatud tugevuse	
<b>tsement (hüdrauliline sideaine)</b> <i>cement (hydraulic binder)</i> <i>sementti (hydraulinen sideaine)</i>	peenjahvatatud mineraalne materjal, mis veega segatult moodustab taigna, mis hüdratatsiooni tulemusena tardub ja kivistub ning kivistunult säilitab tugevuse ja püsivuse ka vees	
<b>täitematerjal</b> <i>aggregate</i> <i>kiviaines</i>	betoonis kasutamiseks sobiv teraline mineraal-materjal, mis võib olla looduslik, tehislik või taaskasutatav, valmistatud varem konstruktsioonis kasutatud materjalist	
<b>keemiline lisand</b> <i>admixture</i> <i>lisäaine</i>	aine, mida lisatakse betoonile segamise käigus tsemendiga võrreldes väikeses koguses betoonisegu või kivistunud betooni omaduste muutmiseks	
<b>peenlisand</b> <i>addition</i> <i>seosaine</i>	mineraalne peenmaterjal, mida kasutatakse betooni teatud omaduste parandamiseks või eriomaduste saavutamiseks	<i>Eristatakse kahte tüüpi peenlisandeid:</i> 1) <i>peaaegu inertsed peenlisandid (I tüüp);</i> 2) <i>putsolaan- või varjatud hüdrauliliste omadustega peenlisandid (II tüüp).</i>

<b>summaarne veesisaldus</b> <i>total water content</i> <i>kokonais-vesisisältö</i>	lisatud veehulga, täitematerjalis sisalduva ja selle pinnal oleva veehulga, suspensioonina kasutatavates lisandites ja peenlisandites sisalduva veehulga ning jää ja auruga soojendamisel lisanduva veehulga summa	
<b>efektiivne veesisaldus</b> <i>effective water content</i> <i>tehollinen vesisisältö</i>	betoonisegu summaarse veesisalduse ja täitematerjalidesse imendunud veehulga vahe	
<b>vesi-tsementtegur</b> <i>water/cement ratio</i> <i>vesisementtisuhde</i>	betoonisegu efektiivse veesisalduse ja tsemendisalduse suhe (masside suhe)	
<b>armatuur, sarrus</b> <i>reinforcement</i> <i>raudoitus</i>	betoonkehasse paigaldatud või sellega ühendatud vardad, traadid ja trossid, mis võivad konstruktsiooni valmistamisel olla pingestamata või pingestatud, ning mis koostöös betooniga võtavad vastu konstruktsioonis mõjuvaid jõudusid	<i>Kui ei ole eraldi märgitud, siis peetakse silmas, et armatuur on terasest ja betooniga nakkunud.</i>

## Betoonpõrandad

Termin	Määratlus	Selgitused
<b>betoonplaat pinnasel</b> <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>
<b>aluspinnas</b> <i>subgrade</i> <i>alusta</i>	olemasoleva pinnase ülemised kihid, mis jäävad betoonpõranda lokaalset ja üldist vajumist mõjutava pinnase aktiivsooni	
<b>alustarind</b> <i>sub-base</i> <i>aluskerros</i>	aluspinnasel lasuvatest ja betoonplaadi all paiknevatest aluskihtidest, näiteks killustik, liiv, soojustusplaadid, täitepinnas, moodustatud konstruktsioon	
<b>aluse deformatsioonimoodul</b> <i>secant modulus of elasticity</i> <i>sekanttimoduuli</i>	aluspinnase ja alustarindi kihtide deformatsiivsust 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>

<b>aluse kihi deformatsioonimoodul</b> <i>modulus of elasticity of subgrade layer</i> <i>alustakerroksen sekanttimoduuli</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	
<b>sängitusmoodul</b> <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 <sup>3</sup> ), mis näitab ühiku suurust vajumit põhjustava ühikpinna mõjuva jõu väärtust	<i>Sängitusmoodul pole ainult pinnase omadus, vaid see sõltub ka koormatava ala pindalast.</i>
<b>pealevalu</b> <i>concrete topping, concrete screed</i> <i>pintabetoni, pintavalu</i>	olemasolevale plaatkonstruktsioonile või sellel lasuvale eralduskihile peale valatud betoonplaat	<i>Pealevalu võib olla nii ujupõranda kiht kui ka alusplaadile vahetult peale valatav, kas alusplaadiga nakkuv ja sellega koostöötav või mittenakkuv betoonist plaat.</i>
<b>tasanduskiht</b> <i>levelling screed</i> <i>tasoite</i>	tööde tehnoloogiast tulenevate ebatasasuste või konstruktsiooni läbivajumiste tõttu tekkinud tasapinnalisuse puuduste parandamine eriseguga	
<b>pinne</b> <i>coating layer</i> <i>pinnoite</i>	betooni pinnale kantud pindamisainega moodustatud kiht pinnakõvaduse või keemilise vastupidavuse suurendamiseks, hügieeninõuete täitmiseks, elektrostaatilise elektri ärajuhtimiseks, veetihedaks tegemiseks, dekoreerimiseks vms	
<b>pindamisaine</b> <i>coating</i> <i>pinnoiteaine</i>	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	
<b>kontaktsurve plaadi all</b> <i>contact pressure, sub-base reaction</i> <i>pohjapaine</i>	vahetult plaadi all selle alapinnaga ristsuunas mõjuv survepinge alustarindis, mis tekib plaadilt pinnasele mõjuva koormuse reaktsioonina	
<b>mahukahanemine</b> <i>shrinkage</i> <i>kutistuma</i>	betooni omadus kivistumisreaktsiooni ja kuivamise mõjul tekkiva struktuurimuutuse tõttu oma mahus väheneda; üldine betooni mahukahanemisdeformatsioon koosneb plastsest, autogeensest ja kuivamiskahanemise deformatsioonist	

<b>kaardumine</b> <i>curling</i> <i>käyristyminen</i>	põrandaplaadi servade ja nurkade ülestõusmine, mis on põhjustatud plaadi ülapinna suuremast betooni mahukahanemisest võrreldes alapinnaga	
<b>tõkestatusjõud</b> <i>restraint action</i> <i>pakkovoima</i>	sunddeformatsioonidest – mahukahanemisest ja/või temperatuuri muutusest, mida võib üldistatuna nimetada mahumuutusdeformatsioonideks – initsieeritud ja põrandaplaadi deformatsioonide tõkestatusest tingitud sisejõud	
<b>pragunemine</b> <i>cracking</i> <i>halkeilu</i>	betooni struktuuri taastumatu lõhestumine betooni katkevenivusest suuremate tõmbedeformatsioonide mõjul	<i>Eraldi tuleb vaadelda koormusdeformatsioonide ja mahumuutusdeformatsioonide mõjul pragunemist.</i>
<b>betooni pealispinna irdumine</b> <i>delamination</i> <i>betonin pintakerroksen irtautuminen</i>	õhukese, kuni mõne millimeetri paksuse kihi eraldumine betooni pinnalt	
<b>puiste</b> <i>dry shake</i> <i>sirote</i>	tsemendi ja kõva peentäitematerjali segu, mis võib sisaldada ka lisandeid ja pigmente ning mis puistatakse õhukese kihina betoonisegu pinnale ja hõõrutakse värskesse betooni	
<b>pinnakõvendi</b> <i>surface hardener</i> <i>pintakovete</i>	betooni pinna kulumiskindluse parendamiseks plastse või kivistunud betooni pinnakihti sisestatav aine, immutusvedelik või puiste	
<b>tasasus</b> <i>flatness</i> <i>tasaisuus</i>	põrandapinna kõrguserinevused (astmelisus, lainelisus, kuid mitte karedus) kahe lähestikuse, vahemaaga 200...2000 mm, punkti vahel	
<b>tasapinnalisus, sirgus</b> <i>plane levelness, elevational levelness</i> <i>suoruus</i>	kõrgusmärkide erinevus teatud pikkusel määratud tasapinnast	<i>Mõõdetakse näiteks plaadi terve külje või ruumi kogupikkusel. Mõõdetakse pikkusel üle 2000 mm.</i>
<b>vuugivaba põrand</b> <i>jointless floor</i> <i>saumaton lattia</i>	suurepinnaline mahukahanemisvuukideta põrand	

## Betooni pinnad

Termin	Määratlus	Selgitused
<b>paigalvalu</b> <i>cast-in-situ, cast in place</i> <i>paikallavalu</i>	betoontarindi ehitamine betoonisegust lõplikus kasutuskohas ehitusobjektile valitsevates tingimustes	
<b>raketis</b> <i>formwork</i> <i>muotti</i>	betoontarindi valamiseks ühekordselt püstitatav tugikonstruktsioon, millega antakse tarindile ettenähtud geomeetiline kuju ja pinna kvaliteet	
<b>vorm</b> <i>mould</i> <i>elementtimuotti</i>	betoonelemendi valamiseks mitmekordselt kasutatav tugikonstruktsioon, millega antakse elemendile ettenähtud geomeetiline kuju ja pinna kvaliteet	
<b>raketise/vormi pinnamaterjal</b> <i>form-face material</i> <i>muotin pintamateriaali</i>	raketise/vormi element, millega antakse betoontarindile/betoonelemendile soovitud pinna kvaliteet	
<b>raketise tõmbi auk</b> <i>formwork tie-holes</i> <i>muottisiderekä</i>	jälg betoontarindi pinnal, mille on tekitanud raketise kujukindluse tagamiseks kasutatav kinnituselement	
<b>mügar betooni pinnal</b> <i>lump on concrete surface</i> <i>nystemä betonin pinnalla</i>	väljaulatuv kühm betoontarindi pinnal, mille on tekitanud raketise/vormi pinnal olnud lohk, süvend või kinniti pea	
<b>süvend betooni pinnal</b> <i>recess on concrete surface</i> <i>syvennys betonin pinnalla</i>	väike lohk betoontarindi pinnal, mille on tekitanud raketise/vormi pinnal olnud mügar, kinniti pea või ebapuhtus	
<b>poorid betooni pinnal</b> <i>blow holes on concrete surface</i> <i>huokoset betonin pinnalla</i>	väikesed tühemikud betoontarindi pinnal, mille on tekitanud pinna lähedusse kogunenud vesi või õhumullid	
<b>valupurse betooni pinnal</b> <i>fin on concrete surface</i> <i>valupurse betonin pinnalla</i>	ebatasasus betoontarindi pinnal, mille on tekitanud raketise vuuki valgunud betoonisegu	
<b>valuhaav betooni pinnal</b> <i>bleeding marks on concrete surface</i> <i>valuhaava betonin pinnalla</i>	tühemikud betoontarindi pinnal, mille on tekitanud ebatihe raketise vuugi kohal betoonisegust eraldunud peenosis	
<b>hõrevalu betooni pinnal</b> <i>honeycomb on concrete surface</i> <i>harvavalu betonin pinnalla</i>	tühemikud betoontarindi pinnal, mille on tekitanud näiteks betoonisegu kihistumine, ebapiisav tihendamine, takistused betoonisegu valgumisel	

<b>astmelisus betooni pinnal</b> <i>offset on concrete surface</i> <i>hammastus betonin pinnalla</i>	ebatusus betoontarindi pinnal, mille on tekitanud raketise pindade nihe nende ühendusjoonel	
--	---	--

### Taridetailid ja ankrud

Termin	Määratlus	Selgitused
<b>taridetail</b> <i>fastening</i> <i>kiinnike</i>	koost kinnitist ja kinnituselementidest (ankrustest), mida kasutatakse koormuse ülekandmiseks betoonile	<i>Taridetailid koosnevad betoonile jõudu ülekandvatest ankrustest ja koormust ankrutele ülekandvast detailist ehk kinnitist või mõlemat funktsiooni täitvast üksikelemendist.</i>
<b>ankur, kinnituselement</b> <i>anchor</i> <i>ankkuri</i>	betoonelementi sissebetoneeritud või kivinenud betooni järelpaigaldatud element, mida kasutatakse kinnitisele rakendatavate koormuste ülekandmiseks betoonile	<del>Jõudu ülekandvad ankrud võivad olla sissebetoneeritavad või järelpaigaldatavad.</del>
<b>kinniti</b> <i>fixture</i>	metallkoost, mis kannab koormuse kinnituselementidele ehk ankrutele	
<b>alusmaterjal</b> <i>base material</i> <i>alusmateriaali</i>	materjal, millesse ankur paigaldatakse või on paigaldatud ja millele kantakse üle kinnitile rakendatav jõud	<i>Antud terminite grupi puhul on alusmaterjaliks betoon.</i>
<b>ühenduselement</b> <i>connection element,</i> <i>connecting link</i> <i>liitososa</i>	detail taridetailide kaudu monteeritavate betoonelementide omavaheliseks ühendamiseks	
<b>eelpaigaldatud tarvik</b> <i>pre-installed insert,</i> <i>embedded fixture,</i> <i>embedment</i> <i>kiinnivalettavat osat</i>	betoonkonstruktsiooni betoneeritav detail, mis pole ette nähtud jõudude ülekandmiseks	
<b>plaat-taridetail</b> <i>fastening plate</i> <i>anchor plate</i> <i>kiinnityslevy</i>	erineva kujuga terasplaadid, mis on kavandatud elementide ühendamiseks ja koormuste vastuvõtmiseks ning plaadi külge kinnitatud ankrute abil jõudude betoonile edasikandmiseks	
<b>ankrukanal</b> <i>anchor channel</i> <i>kiinnityskisko</i>	kanalikujuline terasprofiil, milles paiknevad selles liigutatavad kinnitusdetailid, ja mis kannab koormuse betoonile profiili tagaküljele kohakindlalt kinnitatud sissebetoneeritud ankrutega	

<b>sisekeermestatud hülss</b> <i>internal-threaded sleeve</i> <i>socket</i> <i>sisäkierteitetty hylsy</i>	seest õõnes avatud otstega kest või ühest otsast suletud tupp, millel on sees keere, ja mis kannab jõud betoonile üle hülsi külgpindade kaudu ja/või täiendavate ankrute abil	
<b>keermestatud varras</b> <i>threaded rod with nut and washer</i> <i>kierteitetty tanko</i>	ümarvarras, mille välispind on keermestatud	
<b>peitkonsool</b> <i>hidden corbel connection</i> <i>piilokonsooli</i>	monteeritavate elementide gabariitidesse ja väliselt varjatuks jääv ankrutega varustatud teraskoostude komplekt jõu ülekandmiseks talalt postile	
<b>postiking</b> <i>column shoe</i> <i>pilarikenkä</i>	monteeritavasse posti betoneeritud varrasankrutega teraskoost jõudude ülekandmiseks monteeritavalt postilt läbi postliite seda toetavale konstruktsioonile	
<b>tõstesüsteem</b> <i>lifting system</i> <i>nostojärjestelmä</i>	elementide kompleks, mille esimese poole moodustab monteeritavasse betoonelementi paigaldatav taridetail, tõsteankur või tõsteaas ning teise poole selle elemendi käsitlemiseks vajalikud tõstevahendid nagu tõstevõti, -konks, -tropid, -traavers	
<b>tõste-taridetail</b> <i>insert for lifting and handling</i> <i>nostokiinnike</i>	monteeritavate betoonelementide tõstmiseks ja transportimiseks vajalik taridetail	<i>Tõstmiseks vajalike erinevate taridetailide üldnimetus.</i>
<b>tõsteankur</b> <i>lifting anchor</i> <i>nostoankkuri</i>	sissebetoneeritud terasdetail või -koost, mida kasutatakse monteeritavate betoonelementide tõstmiseks	
<b>tõsteaas</b> <i>lifting loop</i> <i>nostolenkki</i>	painutatud terasvardast või traadist toode, mida monteeritavasse betoonelementi betoneerituna kasutatakse selle elemendi tõstmiseks	
<b>tõsteriputi, tõstevõti</b> <i>lifting key</i> <i>nostolukko</i>	abiseadis, mis on vajalik tõstetroppide konksude ühendamiseks monteeritavas betoonelemendis oleva tõsteankruga	
<b>järeipaigaldatavad ankrud</b> <i>post-installed fasteners</i> <i>jälkiasennetut kiinnikkeet</i>	kivistunud betooni paigaldatavad kinnitusvahendid neile mõjuvate jõudude betoonile ülekandmiseks	
<b>alusmaterjal</b> <i>base material</i> <i>alusmateriaali</i>	materjal, millesse ankur paigaldatakse ja millele kantakse üle kinnitile rakendatav jõud	

<b>varuankrud</b> <i>anchors of redundant use</i> <i>vara-ankkurit</i>	ankrud, mis on paigaldatud juhuks, kui mõne põhiankru kandevõime raugab või saab liigse paigutuse, misjärel toimub jõudude ümberjaotumine naaberankrutele	
<b>kiilankur</b> <i>wedge anchor</i> <i>kiila-ankkuri</i>	ankur, millele rakendatav jõud kantakse alusmaterjalile üle ankrü otsapiirkonna laiendi ja alusmaterjali kontaktpinna hõõrde abil	<i>Jaotus: 1) hülss-tüüp (sleeve-type); 2) polt-tüüp (bolt-type); 3) koorikplaat-tüüp (shield-type).</i>
<b>väändemomendiga kontrollitav kiilankur</b> <i>torque-controlled wedge anchor</i> <i>momenttirajoitteinen kiila-ankkuri</i>	ankur, millele rakendatava jõu ülekanne saavutatakse mutri pingutamisel tekkiva poldi tõmbejõu mõjul ankrü koonilise otsa laiendamisel vastu alusmaterjali tekkiva hõõrdejõu abil; mutri pingutamisel mõõdetakse võtmega rakendatavat väändemomenti, et tagada nõutav kinnitusjõud ja vältida poldi materjali ülemäärast pingestamist	
<b>piirsiirdega kontrollitav lõökankur</b> <i>deformation-controlled drop-in anchor</i> <i>lyöntiankkuri</i>	ankur, millele rakendatava jõu ülekanne saavutatakse südamikü sisselöömisel tekkiva ankrü küljpinna laiendamisel vastu alusmaterjali tekkiva hõõrdejõu abil; südamikü sisselöömisel jälgitakse südamikü siirde pikkust, et tagada nõutav kandevõime ning vältida liigseid ankrü ja alusmaterjali deformatsioone	<i>Tegemist on lahtivõetava liitega. Jaotus: 1) sisselöödava koonusega (internally threaded cone-down type; flush anchor); 2) sisselöödava vardaga (shank-down type); 3) sisselöödava hülsiga (sleeve-down type).</i>
<b>laieneva otsaga ankur</b> <i>undercut anchor</i> <i>takakartioankkuri</i>	ettelõigatud laiendatud otsaga süvendisse paigaldatav ankur, millele rakendatav jõud kantakse alusmaterjalile üle süvendi laiendatud osa kontaktpinna kaudu	
<b>süvalõikava otsaga ankur</b> <i>self-undercut anchor</i> <i>itseleikkaava takakartioankkuri</i>	samaaegselt ankrü paigaldamisega laiendatud otsasüvendi lõikav ankur, millele rakendatav jõud kantakse alusmaterjalile üle süvendi laiendatud osa kontaktpinna kaudu	
<b>betoonikruvi, kruviankur</b> <i>concrete screw, screw anchor</i> <i>betoniruuvi, ruuviankkuri</i>	ettepuuritud avasse paigaldatav või otsepaigaldatav kinniti, millele rakendatav jõud kantakse alusmaterjalile üle keerme ja alusmaterjali vahel tekkivate kontaktpingete abil moodustuva jõu kaudu	
<b>isekinnituv kruvi</b> <i>self-tapping screw</i> <i>itsemiinnittyvä ruuvi</i>	ettepuurimiseta paigaldatav isekeermestav kinniti, millele rakendatav jõud kantakse betoonile üle kruvi keerme ja kruvi sissekeeramisel moodustatava betooni sissekerme vahel tekkivate kontaktpingete abil moodustuva jõu kaudu	<i>Jaotus: 1) puurkruvid (self-drilling screws), betoonist alusmaterjali puhul praktikas mittekasutatav 2) isekeermestavad kruvid (thread-forming screws)</i>
<b>sissetulistatavad kinnitid</b> <i>power actuated fixings</i> <i>ammuttavat kiinnikkeet</i>	tulistamisega ettepuurimiseta sisestatav kinniti, millele rakendatava jõu ülekanne saavutatakse ankrü ja alusmaterjali vahel tekkiva hõõrdejõu abil	<i>Sissetulistamine võib toimuda järgmiste tehnoloogiate abil: 1) püssirohuga; 2) gaasiga; 3) kokkusurutava vedruga; 4) hoorattaga.</i>

<p><b>keemiline ankur</b> bonded anchor tartunta-ankkuri</p>	<p>ettepuuritud avasse paigaldatav ankur, millele rakendatav jõud kantakse alusmaterjalile üle nakkesevõttega, mis on paigaldatud ankru ja kandeelemendi vahelisse õõnsusesse</p>	<p><i>Jaotus naket tekitava materjali järgi: 1) polüestervaik; 2) vinüülestervaik; 3) epoksiidvaik; 4) tsemendipõhised segud; 5) hübriidsegud.</i> <i>Nakke tekitamise tehnoloogiad: 1) seguga täidetud õhukeseseinalise kapsli paigaldamine õõnsusesse (glass or skin capsule); 2) segu injekteerimine eelpuuritud avasse (injection); 3) õõnsuse täitmine paisuva seguga (bulk mixing).</i></p>
<p><b>pöördsoolguv ankur, vedruklapp-ankur</b> spring-loaded anchor jousi-ankkuri</p>	<p>õõnsusesse paigaldatav riputi, millele rakendatav jõud kantakse õõnsuse põhjale üle pärast ankru sisestamist pöiksuunda pööratud otsiku kaudu</p>	
<p><b>hülss</b> sleeve hylsy</p>	<p>ettepuuritud süvendisse paigaldatav seest õõnes avatud otstega kest või ühest otsast suletud tupp</p>	
<p><b>tüübel</b> plug tulppa</p>	<p>ettepuuritud süvendisse paigaldatav plastikust või puidust detail, mis võimaldab kruvi kinnitamist sellesse, ja kus kruvile rakendatav jõud kantakse tüüblile keerme kaudu ja sellelt alusmaterjalile kruvi sissekeeramisel tüübli laienemise tõttu tekkiva tüübli ja alusmaterjali kontaktpinna hõõrde või surve abil</p>	<p><i>Ehituskonstruksioonide juures nimetatakse tüübliteks ka erinevate elementide vaheliste nihkejõudude ülekandmiseks kasutatavaid erineva kujuga ühenduselemente.</i></p>