



10. Kinnitustarvikud ja kinnitamine AEROC poorbetooni

10.1. Üldist

Oma olemuselt on poorbetoon küllaltki pehme materjal, mis võib tekitada küsimuse, kuidas on võimalik sellisesse seinä midagi kinnitada. Kasutades õiget tüüpi kinnitustarvikuid ei ole siin midagi võimatut ning kinnitamine on lihtne ja kiiresti teostatav. AS Teede Tehnokeskuse laboratooriumis läbiviidud tõmbekatsed näitavad, et kõige lühemate 65mm AEROC kruvide väljatõmbetugevus on sõltuvalt tootest 0,73kN (EcoTerm Plus plokid) kuni 2,255kN (Hard, Acoustic plokid). Pikema keermeosaga analoogsete 200mm kruvide kasutamisel on katsetega mõõdetud tõmbetugevus kuni 3,765kN.

Kõige parema tulemuse saavutasime ESSVE Heavy Load 10x185 kergbetoonkruvidega. Tugevusarvutuste tegemisel soovime kasutada 3 kordset tugevusvaru.

Allolevas tabelis on mõlema katse tulemuste kokkuvõte.

	Väljatõmbetugevus, kN					
	EcoTerm Plus 300 kg/m ³		Classic, Element 425 kg/m ³		Hard / Acoustic 575 kg/m ³	
	Katsete keskmine	3x tugevusvaru	Katsete keskmine	3x tugevusvaru	Katsete keskmine	3x tugevusvaru
Aeroc kruvi 8x65, keerme pikkus 50mm	0,73	0,24	1,422	0,47	2,255	0,75
Poorbetoonikruvi 8x200, keere 100mm	1,292	0,43	1,652	0,55	3,765	1,26
tüübel Sormat KBT 8	0,965	0,32	1,838	0,61	2,365	0,79
Essve Heavy Load 10x185, keere 160mm	2,03	0,68	7,53	2,51	8,34	2,78
tüübel Sormat NAT L 10x80	0,71	0,24	1,53	0,51	1,62	0,54
tüübel YTOX 10/55	0,8	0,27	1,61	0,54	2,87	0,96
Fisheri gaasbetooni ankur FPX-1	0,59	0,2	1,76	0,59	2,99	1,0

Kergemaid asju saab AEROC poorbetooni naelte ja kruvidega kinnitada peaaegu sama edukalt kui puitu ning selleks ei ole vaja spetsiaalseid tööriistu. Tõmbele töötav nael peaks siiski olema kiilukujuline või selline, et naela kinnipüsimine tugineb näiteks otsa kujumuutusel. Kruvidest sobivad paremini kogu pikkuses keermeostatud harvakeermelised kruvid. Ka raskemate esemete, nagu köögikapid jms. kinnitamine poorbetoonseina on samuti lihtne. Tuleb valida vaid sobivad tüübid ja kruvid. Tüübliaukude puurimine seinä õnnestub ka käsipuuriga. Kinnitustarvikute püsimine poorbetoonis võib tugineda ka nende laienemisel ning samuti liimimis- ja valunakkumisel.

Tarvikute valikul tuleks püüda vältida väikesetüübiliste tarvikute kasutamist. Kui valitakse vajalikust miinimumsuurusest natuke suurem tüüp, võib vastupidavus suurenedä mitu korda. Samas ei suurene kinnituse kogumaksumus kuigi palju.

Informatsiooni tarvikute omaduste kohta tasub küsida nende müüjatelt või maaletoojatelt.

10.2. Kinnitustarvikute korrosioonikindlus

Poorbetoonplokkides kasutatavad kinnitustarvikud peavad olema piisava korrosioonikindlusega. Eriti oluline on see välisseinte välispinnas ja külmades ruumides kasutatavate tarvikute puhul. Otse poorbetooni kinnitatavad naelad ja kruvid peavad olema eriti korrosioonikindlad (kuumtsingitud või roostevabast materjalist). Kuivades siseruumides võib julgelt kasutada sisetüüpidesse mõeldud tarvikuid, kuigi ka siin peaksid otse poorbetooni kinnitatavad naelad ja kruvid olema vähemalt elektritsingitud.

10.3. AEROC`i tihedusklassi mõju kinnituste vastupidavusele

AEROC poorbetooni tooteid valmistatakse lähtuvalt erinevatest kasutustingimustest erineva tihedusklassiga, mis omakorda mõjutab oluliselt kinnitustarvikute tõmbetugevust.

Tarvikute tootjad ja maaletoojad annavad tarvikutele lubatud koormustega koos ka nendega liituva poorbetooni tihedusklassi või ka koormused erinevate tihedusklasside jaoks. Vali tarvikule lubatavad tugevusomadused alati õige tihedusklassi lahtrist. AEROC poorbetooni kuivtiheduse muutumisel vahemikus 400...500 kg/m³ võib kinnitustarviku tõmbetugevus muutuda 2-3 kordseks.

Kinnituskoht	Kasutatavad kinnitustarvikud
Seinaroovid voodri kinnitamiseks	Lengitüübel (KAT N) Turbo Fast nael Alumiiniumlõikenael kinnituskohtade vahekaugus 600 ... 900 mm kinnitussügavus vähemalt 80 mm
Seinaroovid mineraalvilla peal	Fiksaator + lengitüübel (KAT N)
Välisuste puitlengid	Nailontüübel (NAT L) + lengikruvi kinnitussügavus vähemalt 80 mm tihendamiseks montaaži vaht
Siseuksed, rõduksed, ...	Lengitüübel (KAT N) kinnitussügavus vähemalt 80 mm tihendamiseks montaaži vaht
Tuletõkkeuste lengid, metalllengid	keermelatt + liimimass või valu kinnitussügavus vähemalt 80 mm tihendamiseks mört või tulekindel vill
Aknalengid	Lengitüübel (KAT N) kinnitussügavus vähemalt 80 mm tihendamiseks montaaži vaht
Köögimööbel	Kergetooni tüübel (KBT), lengitüübel (KAT N), nailontüübel (NAT L) kinnitussügavus vähemalt 80 mm õhukeste seinte puhul poltidega läbi seina
Kraanikausid	Kergetooni tüübel (KBT), keermelatt + valu, nailontüübel (NAT L) kinnitussügavus vähemalt 80 mm õhukeste seinte puhul poltidega läbi seina
Radiaatorid	Kergetooni tüübel (KBT), nailontüübel (NAT L)
Kardinapuud, riulid, peeglid	Kergetooni tüübel (KBT), nailontüübel (NAT L)
Liistud	Naeltüüblid, tsingitud naelad risti
Pildid jm. kerged asjad	Tüüblid, harvakeermega kruvid, messinginaelad, tsinkinaelad

AEROC kruvi

AEROC kruvi keere on spetsiaalselt kujundatud poorsetes materjalides kasutamiseks. Keeme pikkus on 60 mm. Kruvi diameeter on 8,0 mm ja sellel on Torx 30 soonega peitpea. Kruvi on kaetud CorrSeal kattega mis kaitseb seda korrodeerumise eest. Kruvid on saadaval pikkusega 65 mm; 90 mm; 110 mm; 130 mm.



Lähtuvalt kinnitatava detaili paksusest tuleb valida sobiv kruvipikkus. AEROC kruvi peab ulatuma ploki sisse minimaalselt 60 mm.

AEROC kruvi sobib roovide, laudise, mööbli jms. kinnitamiseks AEROC plokkidest seintele. Kruvi eeliseks on kasutamise lihtsus - kruvi saab paigalda otse seina, ilma aukude ette puurimiseta. Augu puurimise vajadus kinnitatavasse detaili sõltub selle materjalist ja paksusest. Seda tuleb igal konkreetsel juhul katsetada. Siiski on alati kindlam kinnitatavasse detaili auk ette puurida, et vähendada kruvi ülekeeramise ohtu AEROC plokkides. Kui kruvi on üle keeratud ei fikseeri ta enam kinnitatavat detaili ja see on õigem välja keerata.

AEROC plokkid	Väljatõmbe koormus (kN)	Ristkoormus (kN)
EcoTerm Plus; materjali tihedus 300kg/m ³	0,24	0,30
Classic, Element; materjali tihedus 425kg/m ³	0,47	0,30
Acoustic, Hard; materjali tihedus 575 kg/m ³	0,75	0,30

Väljatõmbe koormuse näitajad põhinevad AS Teede Tehnokeskuse laboratooriumis läbiviidud katsete tulemustel, arvestades 3-kordset tugevusvaru.

Kergbetoon kruvi

Kaubandusvõrgus on saadaval AEROC kruvidega analoogseid kuid erinevate mõõtudega kergbetooni kruvisid. Üldine reegel - mida pikem on keemeosa ja harvem ning sügavam keere, seda suurem on kruvi väljatõmbetugevus. Katsetega oleme kontrollinud 200 mm üldpikkusega, 100 mm keemeosaga kergbetoonkruvi väljatõmbetugevust, mille tulemused on toodud alljärgnevas tabelis.

AEROC plokkid	Väljatõmbe koormus (kN)
EcoTerm Plus; materjali tihedus 300kg/m ³	0,43
Classic, Element; materjali tihedus 425kg/m ³	0,55
Acoustic, Hard; materjali tihedus 575 kg/m ³	1,26

Väljatõmbe koormuse näitajad põhinevad AS Teede Tehnokeskuse laboratooriumis läbiviidud katsete tulemustel, arvestades 3-kordset tugevusvaru.

Kergbetooni tüübel KBT

Nailontüübel KBT on mõeldud kergkinnitusteks poorbetoonplokkides. Jäme keere ankru välispinnal tagab sellele hea haarduvuse alusmaterjaliga. KBT jaoks sobivateks kruvideks on puidu-, universaal- ja metallikruvid. Sobib kasutamiseks temperatuurivahemikus -40 ... +80 °C.

AEROC plokid	Väljatõmbe koormus (kN)
EcoTerm Plus; materjali tihedus 300kg/m ³	0,32
Classic, Element; materjali tihedus 425kg/m ³	0,61
Acoustic, Hard; materjali tihedus 575 kg/m ³	0,79

Väljatõmbe koormuse näitajad põhinevad AS Teede Tehnokeskuse laboratooriumis läbiviidud katsete tulemustel, arvestades 3-kordset tugevusvaru.

Tüüblite KBT paigaldus

Puuri seina ava vastavalt tüübli margile. Puurimisel mitte kasutada löökdrelli. Paigaldage tüübel kuuskantvõtmega ja kinnitage detail sobiva kruviga.

11. Tööriistad ja abivahendid

Selleks, et AEROC plokkide ja vaheseinaplaatide paigaldamine sujuks kiirelt ja ilma probleemideta, küsi kauplusest ka sobivaid tööriistu ja abivahendeid. Õigete tööriistade kasutamine säästab aega ja võid alati kindel olla, et lõpptulemus vastab ootustele.

11.1. Elektritööriistad

AEROC plokkidele sobivad elektrisaed ja -freesid on lisaks müügile saadaval ka rendituna tuntud ehitustööriistade rendifirmades:

Elektrilintsaag

Mõeldud AEROC plokkide saagimiseks ehitusplatsil. Väga hea saagimistäpsus. Samuti võimalik saagida erinevate nurkade all ning kumeraid pindu (kaarplokid).

Lintsaage on valikus kaks erinevat varianti, mudel MBS 650 on löikekõrgusega 650mm ja mudel MBS 510 on löikekõrgusega 510mm.



Elektrifrees

Soonte freesimiseks vuugiarmatuuri tarbeks AEROC plokkseintes. Samuti võimalik freesida sooni elektrijuhtmete ja peenemate torude paigaldamiseks.



Toosipuur

Kasutatakse aukude puurimiseks pistikupesade ja lülite tarbeks. Võimaldab puurida auke ka vee ja ventilatsioonitorude läbiviimiseks AEROC müüritisest. Saadaval läbimõõduga 80 ja 120 mm.



11.2. Käsitööriistad

AEROC liimikelk

Liimkelk on ette nähtud AEROC plokiliimi kandmiseks plokkidele müüritööde käigus. Kelguga doseerid liimi ühtlase kihina, mis tagab ühesuguse vuugi paksuse kogu müüri ulatuses. 375mm ja 500mm laiused kelgud doseerivad plokiliimi kahes peenras, mille vahele jääb vuugi soojapidavuse tagamiseks täiendav õhuvähe. Väga hea töövahend pikkade ja sirgete seinte ladumisel. Liimikelgud on saadaval kõikidele plokkide laiustele vahemikus 150...500 mm.



AEROC liimikulp

Tõhus tööriist juhuks, kui on vaja laduda keerukaid ja lühikesi seinu. Samuti liimi kandmiseks AEROC Element vaheseinaplaatidele. Liimikulbid on saadaval laiusel 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm ja 200 mm.



AEROC hõõrutri

Hõõrutit kasutatakse ebatasasuste silumiseks poorbetoonseintes. Enne iga uue plokirea ladumist peaks plokkide pinna hõõrutiga üle siluma. Samuti silutakse sein enne pahteldus- ja krohv tööde teostamist.



AEROC raspel

Raspel on mõeldud kasutamiseks näiteks tahenenud liimi maha lihvimiseks, samuti suurte erinevustega seinatasapindade ühtlustamiseks.



AEROC käsifrees

Käsitööriist soonte freesimiseks vuugiarmatuuri ja elektrijuhtmete paigaldamiseks. Lõiketera laius on 20mm ja sügavus 40mm.



Käsisaag ja vinkel

Plokkide saagimiseks kasutage suurte hammastega käsisaagi. Selleks, et ploki saagimine õnnestuks täpselt õige nurga all, kasuta spetsiaalset vinklit.



11.3. Abivahendid

AEROC vuugilaastud

AEROC Element vaheseinaplaatide omavaheliseks fikseerimiseks paigaldustööde käigus.



Alumiiniumvardad

Ristuvate AEROC plokkseinte ja Element vaheseinte omavaheliseks fikseerimiseks.



Murfor vuugisarrus ja nurgaelement

Kasutades müüritöödel Murfor armatuuri, ei ole vaja plokkidess armatuuri jaoks sooni freesida. Murfor armatuur paigaldatakse vastavalt AEROC plokkseinte armeerimisskeemile - esimesele ja edasi igale neljandale plokireale. Armatuuri jätkamisel peab ülekate olema 250 mm. Saadaval mõõdus 190x3050 mm, 140x3050 mm, 90x3050 mm ja 40x3050 mm.



AEROC seina nurkade armeerimisel soovitame kasutada Murfor armeerimisnurkasid.

Armeerimisnurk on õhuke tsingitud armatuurvarras, mis on painutatud 90 kraadise nurga alla ning on mõõtmetega 500 x 500 x 1,5 mm.



Deformatsioonivuugi klamber

Kasutatakse deformatsioonivuukide fikseerimiseks.



Seinte ühendusklamber

Kasutatakse erinevatest materjalidest seinte ühendamiseks.



12. Viimistlus

12.1. Välisviimistlus

Välisviimistlus annab hoonele välimuse ja on justkui selle visiitkaart. Hoone muudavad atraktiivseks selle arhitektuurne lahendus, kasutatavad välisviimistlusmaterjalid ja nende värv. Korralikult läbimõeldud ja teostatud välisviimistlusega saame realiseerida ideed ja unistused.

Lisaks eelnevale on välisviimistlusel täita veelgi olulisem roll. Nimelt peab viimistlus kaitsma hoone konstruktsioone kahjulike välismõjude eest. Seega on oluline, et viimistlusmaterjalide valikul arvestataks müüritise ehitamiseks kasutatavate materjalide omadustega ja Eesti kliimatingimustega. Välisviimistlusmaterjalid, mis sobivad poorbetoonile Lõuna-Euroopa soojas kliimas ei pruugi sobida poorbetoonile Põhja-Euroopa kliimas. Selleks, et viimistlus püsiks, tuleb valida tööde teostamiseks sobiv aeg ja järgida kasutusjuhendeid.

AEROC seinte väljastpoolt viimistlemiseks soovitame kahte peamist valikut:

- 1) krohvitav fassaad;
- 2) tuulutatav fassaadisüsteem, näiteks laudvooder, fassaaditellised või -plaadid.

See ei tähenda kindlasti seda, et kõik hoone seinad tuleb viimistleda ühe ja sama materjaliga. Erinevate süsteemide ja materjalide kombineerimine võimaldab saavutada väga huvitavaid ja pilkupüüdvaid ning ka tehniliselt hästi toimivaid ja ajas kestvaid tulemusi.

Otse seinapinnale kleebitavad kiviplaadid meie kliimatingimustes välisseintele ei sobi, sest nad võivad talvisel ajal kiviplaadi taga välja kondenseeruva ja seejärel koheselt jäätuva veeauru tõttu seintega nakke kaotada. Siseviimistluses sellist piirangut ei ole ja erinevad otse seintele liimitavad kiviplaadid sobivad hästi nii niisketes kui ka kuivades ruumides.

Lisasoojustusega AEROC välisseinte viimistlemisel tuleb valida sellised viimistlusmaterjalid, mis sobivad kasutatud soojustusmaterjalile.



Krohvitavad fassaadid soojustamata AEROC välisseinal

AEROC EcoTerm Plus plokkidest ühekihiliste seinte välisviimistluses on kõige levinum fassaadide krohvimine. Krohvitud fassaadi hea väljanägemise tagab dekoratiivkrohv oma struktuuride ja värvide kombinatsioonide tohutu hulgaga. Ehitusvaldkonnaga mitte kokku puutuvad inimesed sageli ei tea, et väliskrohv koosneb mitmest kihist, mis kõik koos moodustavad tervikliku krohvisüsteemi.

Krohvisüsteemi valikul AEROC plokkidest seintele tuleb arvesse võtta konstruktsiooni kuivamisvajadust. See tähendab seda, et kui krohvikihit peab olema piisavalt tihe vihmavee imendumise kaitseks, peab see samal ajal läbi laskma seest väljapoole poorbetoonplokkides olevat algset tootmis- ja ehitusaegset niiskust.

AEROC seinte välispinna krohvimiseks soovitame kasutada hea aurujuhtivusega mineraalseid krohvisegusid. Vältida tuleks suure tsemendisisaldusega krohvisegude kasutamist. Fassaadikrohvi survetugevus ei tohiks olla palju suurem kui aluspinna tugevus ning krohv peab olema piisava elastsusega. Elastsus on vajalik selleks, et temperatuuri ja niiskuse muutumisest tingitud liikumised ei tekitaks fassaadipragusid.

Erinevate krohvisüsteemide valik on väga lai ja täieneb pidevalt.

Sellepärast soovitame pöörduda otse krohvisüsteemide tootjate poole ja hankida terviklikud krohvisüsteemid koos kõikide komponentidega alates nakkedispersioonist kuni värvini. Kombineerides erinevate tootjate viimistlusmaterjale ei pruugi olla tagatud krohvisüsteemi püsimine.

Fassaadikrohvi püsivuse ja kestvuse tagamiseks on olulised ka aluspinna korralik ettevalmistus ja müüritööde kvaliteet. Krohvitav pind peab olema tasane ja puhastatud lahtisest tolmust. Müüritise kõik horisontaalvuugid peavad olema korralikult servani plokiliimiga täidetud. Osaliselt tühjade plokivuukide ja muude seina ebatasasuste kohal on tõenäosus prao tekkeks. Enne krohvimist tuleb seinapind puhastada vuukidest väljavalgunud üleliigsest liimsegust ja võimalikest pritsmetest, kasutades selleks AEROC hõõrutit. Seintes olevad võimalikud mehaaniliste mõjude tõttu vm põhjusel ehitamise ajal tekkinud augud tuleb täita AEROC parandusseguga 2-3 päeva enne krohvimistööde algust. Enne esimese krohvikihi pealekandmist tuleb siledaks tehtud aluspind puhastada harjaga tolmust ja selleks, et oleks tagatud krohvisegu korralik nake aluspinnaga, tuleb AEROC sein ka kruntida.

Krohvitööde teostamisel järgi viimistlusmaterjalide tootja instruktsioone. Erinevate krohvikihide pealekandmisel tuleb jälgida, et segukihhi paksus jääks tootja poolt soovitatud piiridesse. Sõltumata aluspinna siledusest ei tohi krohvisegu seinale kanda liiga õhukese kihina. Väga õhuke kiht ei taga krohvile piisavat tugevust ja ei pruugi ilmastikutingimustele vastu pidada. Krohvitöid tuleb teha kuiva ilmaga ning ka segu kuivamise ajal tuleb fassaadi kaitsta sademete eest. Tähtis on ka õhutemperatuuri jälgimine, ei tohi olla ei liiga külm ega ka liiga soe. Viimistlustööde soovitusliku temperatuurivahemiku annavad krohvisegude tootjad.

AEROC EcoTerm Plus plokkidest sein ei vaja lisasoojustust ning müüritis on õhutihe ka viimistlemata kujul. See annab AEROC plokkidest välisseintega majades unikaalse võimaluse alustada hoone siseviimistlusega enne kui seinad väljast viimistletakse. Seega saab näiteks hilissügisel valminud hooned seest ära viimistleda ja välisviimistluse teha järgmisel aastal valides selleks sobivama ilma.



Krohvitavad fassaadid soojustatud AEROC seinal

Soojustatud välisseinte krohvimisel tuleb lähtuda krohvisüsteemi sobivusest konkreetsele soojustuskihile ja taas on soovitatav kasutada sama tootja terviklikke soojustus- ja viimistlussüsteeme, millega üks tootja tagab erinevate soojustus- ja viimistluskihtide omavahelise sobivuse ja ajas vastupidavuse.

Ventileeritavad fassaadid

Ventileeritav fassaad tähendab seda, et fassaadikatte kinnitatakse seinast eemale ning müüritise ja fassaadikatte vahele jäetakse paarisentiimeetrine tuulutusvahe. Fassaadikatte aurutakistus ei oma sellisel juhul mingit tähtsust ning seega saab siin kasutada ka täiesti aurutihedaid viimistlusmaterjale.

Tuulutatava süsteemi puhul tuleb seina külge ankurdada fassaadikattele sobiv kinnitussüsteem. Näiteks roovitis, mille peale kinnitatakse fassaadiplaadid või laudis. Puitroovide ja lattide kinnitamisel tuleb roovide ja seina vahele asetada sobiv niiskustõkkematerjal, näiteks bituumenpaber. Puitroovide ja lattide kinnitamine otse AEROC seina pinnale ilma niiskustõkkematerjalita ei ole soovitatav, sest roovid võivad niiskuse mõjul kaarduda.

Tellisfassaad tuleb ankurdada AEROC välisseina külge korrosioonikindlate ankurdusvarrastega. Siin peab arvestama, et ankurdus suudaks vastu võtta konstruktsiooni omakaalukoormust ja ka fassaadikattele mõjuvat tuulekoormust.

Sellised tuulutatavad fassaadisüsteemid leiavad kasutust nii AEROC plokkidest soojustatud välisseinte viimistlemisel kui ka ühekihiliste EcoTerm Plus plokkidest välisseinte viimistlusel.



12.1. Siseviimistlus

Tänu siledale pinnale ei vaja AEROC seinad reeglina tasaseks krohvimist vaid piisab ainult pahteldamisest. AEROC seinte viimistlemiseks võib kasutada kõiki sisetöödeks ja kivipindade viimistlemiseks ettenähtud pahtleid. Aluspinna kruntimine on kohustuslik.

Viimistletavad pinnad peavad olema tasased, puhtad ja kuivad. Seintes olevad freesitud sooned peaks eelnevalt täita AEROC parandusseguga. Juhul kui ladumise käigus on vuukidest välja valgunud üleliigne liimsegu, siis see tuleb eemaldada AEROC hõõruti abil. Enne pahtli pealekandmist tuleb seinad puhastada tolmu harja või tolmuimejaga.

Juhul kui müüri ladumine toimus vihmaste ilmadega ja sein on nähtavalt niiske (seinapind on halli värvi), siis tuleks peale hoone karbi sulgemist ja kütte sisselülitamist lasta seintel kuivada ca 4 nädalat, tagades seejuures hoones piisava õhuvahetuse. Võimalusel lülitada sisse sundventilatsioon, samas hoiduda seinte kiirest kuivatamisest väga intensiivsete küttekehadega, mis võib tekitada seintesse soovimatuid mikropragusid.

Tapeeditavad pinnad

Tasandatakse kõigepealt freesitud sooned ja muud ebatasasused, kasutades selleks AEROC parandusseguga. Sellele järgneb sein 1 – 2 kordne täielik tasandamine pahtliga. Tugevamate klaaskiud või plastiktapeetide puhul aitab ühest pahtlikihist. Õhukeste pabertapeetide kasutamisel tuleks pahteldada kaks korda.

Värvitavad pinnad

Kõigepealt samuti freesitud soonte ja võimalike ebatasasuste tasandamine AEROC parandusseguga ja seejärel kahekordne laustasandus pahtliga. Värvitavate pindade puhul tagab kõige vastupidavamana aluspinna kipspahtel. Värvitavate pindade juures soovitame kasutada pinnatugevduskangast, mis surutakse esimese tasanduskihi pinda või liimitakse peale esimese kihi kuivamist. Kindlasti tuleks pinnatugevduskangast kasutada AEROC Element vaheseinte juures.

Plaaditavad pinnad

Keraamilised plaadid kinnitatakse töötlemata AEROC seinale plaatimisseguga. AEROC sein on küll veekindel, kuid niisketes ruumides on soovitatav pinnad töödelda niiskustõkkega.

