



C2TE S1
GAMINYS ATITINKA
EUROPOS STANDARTĄ

ATLAS ULTRA GEOFLEX

geliniai, labai elastingi,
modeliuojamieji klijai (2–15 mm)

- keraminės plytelės, akmenų masė, mozaika, akmuo, stiklas
- vonios kambarys, virtuvė, balkonas, terasa, baseinas, fasadai
- idealiai pasklinda ir nenuiteka net nuo didelių paviršių > 5 m²
- sunkiausiems pagrindams, įskaitant: metalą, OSB, kompozitines plokštes, senas plyteles, grindų šildymą, hidroizoliaciją
- du maišymo variantai – konsistencijos koregavimas pagal poreikius



UNIKALI GELINĖ TECHNOLOGIJA

ATLAS ULTRA GEOFLEX klijų receptūrai sukurti naudojama naujoviška silikagelio technologija. Silikatinis gelis pasižymi nepaprastu gebėjimu rišti vandenį. Gelis užpildo poras. Sukaupia dalį maišyti naudojamo vandens, todėl užtikrinama visiška cemento hidratacija, neatsižvelgiant į klijuojamos dangos tipą. Dėl tinkamo vandens balanso, kuris būtinas rišimo procesui baigti, geliniai klijai užtikrina visišką sukibimą su skirtingos sugerties pagrindais.

Silikagelio technologija suteikia šiuos privalumus:

- galima klijuoti visų rūšių plyteles, ir įgeriančias, ir neįgeriančias,
- galima optimaliai pritaikyti klijų konsistenciją pagal individualius rangovo norus ir poreikius pagal konkrečią taikymo sritį, daug platesnės galimybės dozuoti vandenį nei tradicinių klijų atveju,
- klijai visiškai pasklinda po plytelėmis, todėl pagerėja sukibimas ir tvirtinimo patvarumas, ypač naudojant lauke,
- plytelės saugiai priklijuojamos ant pagrindų, kuriuos tiesiogiai veikia saulės spinduliai, (pvz., balkonuose, terasose ir pan.).

Savybės

ATLAS ULTRA GEOFLEX – aukščiausios kokybės cementinio rišklio, užpildų ir specialiai parinktų modifikuojamųjų natūralių ir sintetinių priedų sausasis mišinys.

Ypač elastingi – deformuojamumas S1 – kompensuoja pagrindo deformacijas ir vidinius įtempimus.

Plačios klijų sluoksnio storio ribos (2–15 mm) leidžia:

- plonu sluoksniu klijuoti dangą ant lygaus paviršiaus,
- plonu sluoksniu klijuoti dangą ant nelygaus paviršiaus, kurį prieš tai reikia išlyginti glaistu,
- storu sluoksniu klijuoti dangą ant nelygaus paviršiaus, nelyginant glaistu.

Nulinis dangos slysmas nuo visų rūšių plytelių, įskaitant didelio formato ir akmenų plyteles– suteikia galimybę klijuoti dangą „nuo viršaus“ ir nereikia jos paremti montuojant.

Ypač geras didelio formato (net > 5 m²) plokščių stabilumas, kurios klojamos ant horizontalių paviršių – plytelės negrimzta į skiedinio sluoksnį.

Danga vaikščioti ir siūles glaistyti galima jau po 12 valandų – kadangi skiedinys po plytelėmis greičiau stingsta ir džiūsta.

Rekomenduojami klojant geriamojo vandens rezervuarų, maisto pramonės, sveikatos apsaugos objektų, lopšelių, darželių dangas ir pan.

Paskirtis

KLIJUOJAMŲ PLYTELIŲ RŪŠYS	
glazūra	+
terakota	+
porcelianinė akmens masė	+
laminuota akmens masė	+
natūralaus akmens dangos (granitas, marmuras, travertinas, sienitas, skalūnai ir pan.) ir kitos didelės sugerties plytelės	atlikti naudojimo bandymą*
klinkeris	+
keraminis molis	+
keraminė mozaika	+
stiklo mozaika	atlikti naudojimo bandymą*
stiklo plytelės, dažytos, spausdintinės ir pan.	atlikti naudojimo bandymą* ir patikrinti plytelių gamintojo nurodymus
betono / cemento skiedinio plytelės	+
kompozitinės plokštės	+
izoliacinės ir garsą slopinančios plokštės	+

*naudojimo bandymo aprašymas pateikiamas skiltyje „Svarbi papildoma informacija“

KLIJUOJAMŲ ELEMENTŲ DYDIS	
visų dydžių plytelės, net didesnės kaip 5 m²	+
plonos plytelės	+

OBJEKTŲ RŪŠYS	
gyvenamieji pastatai	+
viešosios paskirties, švietimo, biuro, sveikatos apsaugos objektai	+
prekybos ir paslaugų objektai	+
religinio kulto pastatai	+
pramoniniai statiniai ir daugiaaukščiai garažai	+
pramoniniai sandėliai	+
susisiekimo pastatai	+
SPA objektai	+

KLIJAVIMO VIETA	
mažo eismo stiprumo paviršiai	+
vidutinio eismo stiprumo paviršiai	+
didelio eismo stiprumo paviršiai	+
visų rūšių objektų mažų eksploatacinių apkrovų patalpos	+
virtuvės, vonios kambariai, skalbyklos, garažai (atskiruose pastatuose)	+
terasos	+
balkonai, lodžijos	+
plokščių lauko laiptai	+
sijų lauko laiptai, pvz., atraminiai	+
susisiekimo takai	+
fasadai (įskaitant su šiltinimo sistemomis)	+
pastatų cokelių dangos	+
technologinės talpyklos, baseinai, fontanai, sūkurinės vonios, balneologijos patalpos (jeigu nenaudojami agresyvūs cheminiai preparatai)	+
geriamojo vandens rezervuarai	+
saunos	+
dušinės, plovyklos, gausiai vandeniu plaunamos patalpos	+

PAGRINDO RŪŠIS – standartinis	
cementinės grindys ir juodgrindės	+
anhidritinės juodgrindės	+
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas	+
akytojo betono mūras	+
silikatinių plytų arba tuščiaidurių blokelių mūras	+
plytų arba tuščiaidurių keraminių blokelių mūras	+
gipsinių blokelių mūras	+

PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas	
betonas	+
mozaikinis cementas	+
mineralinės, dispersinės ir reaktingos sandarinimo dangos	+
sausos gipso plokščių juodgrindės	+
juodgrindės (cementinės arba anhidritinės) su įleistu vandeniniu arba elektriniu šildymu	+
juodgrindės su šildomuoju dembliu, įleidžiamu į klijus	+
tinkas su šildymu po tinku	+
gipso kartono plokštės	+
gipsinės pluošto plokštės	+
cementinės pluošto plokštės	+
esamos keraminės ir akmens dangos (plytelės ant plytelių)	+
betono dervų lakas, sukibęs su pagrindu	+
dispersinių, aliejinių dažų dangos, sukibusios su pagrindu	+
lentų grindys (storis > 25 mm)	+
grindų medienos pagrindo plokštės, kurių storis ne mažesnis kaip 22 mm, tvirtinamos prie ATLAS M-System tvirtinimo detalių	+
grindų OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 25 mm)	+
sienu OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
metaliniai ir plieniniai paviršiai	+
plastikiniai paviršiai	+

ATLAS ULTRA GEOFLEX klijai taip pat naudojami anksčiau minėtiems standartiniams ir sudėtingiems pagrindams glaistyti.

Techniniai duomenys

Piltinis tankis	apie 1,25 g/cm ³
Maišymo proporcijos (vandens / sausojo mišinio)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 1,35 ÷ 1,8 l / 5 kg 6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg
Maž. / didž. klijų storis	2–15 mm
Klijų paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +5 °C iki +35 °C
Brendimo trukmė	5 minučių
Tinkamumas (tinka naudoti)*	apie 4 valandas
Atvirosi pauzė*	ne ilgiau kaip 30 minučių
Galima koreguoti*	20 minučių
Vaikščiojimas ant grindų / glaistymas cemento skiediniu*	po 12 valandų
Glaistymas epoksidiniu skiediniu*	po 48 valandų
Visiška eksploatacinė apkrova – pėsčiųjų eismas*	po 3 dienų
Visiška eksploatacinė apkrova – transporto priemonių eismas*	po 14 dienų
Visiška apkrova po vandeniu – baseine / rezervuare*	po 14 dienų

*) lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgnei.

Techniniai reikalavimai

Produktas atitinka C2TE S1 klasės klijams keliamus PN-EN 12004+A1:2012 reikalavimus – cementiniai, geresnių parametru, ilgesnės atvirosios pauzės ir mažesnio slysmo modeliuojamieji plytelių klijai vidaus ir lauko darbams, sienoms ir grindims.

ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 194/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Numatoma naudojimo paskirtis: visiems viduje ir lauke klojamų plytelių atvejams	
Degumas	A1/A1 _{fl}
Sujungimo atsparumas, išreiškiamas kaip: - pradinis sukibimas	≥ 1,0 N/mm ²
Sujungimo atsparumas kondicionavimo / terminio sendinimo sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas po terminio sendinimo	≥ 1,0 N/mm ²
Sujungimo atsparumas vandens / drėgmės poveikio sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas panardinus vandenyje	≥ 1,0 N/mm ²
Sujungimo atsparumas užšaldymo ir atšildymo ciklų sąlygomis, išreiškiamas kaip: - sukibimas po šaldymo ir atšildymo ciklų	≥ 1,0 N/mm ²

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

stabilus – užtektinai tvirtas, atsparus deformacijoms, nepadengtas sukibimą silpninančiomis medžiagomis ir išdžiiovintas.

lygus – maksimalus klijų storis 10 mm, pagrindo išlyginimui su didesniais nelygumais, pvz.:

- išlyginamą mišinį ATLAS ZW 330,

- ATLAS SMS, MMS, SAM arba POSTAR grindų pagrindai,

švarus – be sluoksnių, galinčių susilpninti klijų sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, aliejaus, riebalų, vaško, aliejinių ir emulsinių dažų liekanų; pagrindą padengtą dumbliais, grybeliais ir pan. reikia nuvalyti ir apsaugoti preparatu:

- ATLAS MYKOS PLUS,

gruntuotas, kai pagrindo įgeriamumas yra per didelis arba nehomogeniškas,

- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

padengtas surišančiu gruntu, kai pagrindas turi mažą įgeriamumą arba yra padengtas sukibimą ribojančiais sluoksniais.

- ATLAS ULTRAGRUNT - rekomenduojama kritiniams pagrindams,

- ATLAS GRUNTO-PLAST,

izoliuotas – kai plytelės klojamos ant paviršių, kuriuos gali veikti vanduo:

- ATLAS SZYBKOSCHNACA FOLIA W PLYNIE WODER E,

- ATLAS FOLIA W PLYNIE WODER W,

- ATLAS WODER SX,

- ATLAS WODER DUO,

Išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą, atsižvelgiant į jo tipą, pateikiami Techninių duomenų lapo pabaigoje esančioje lentelėje.

Plytelių klijavimas

Klijų paruošimas

Maišo turinį suberti į indą su nurodytu vandens kiekiu (proporcijos pateikiamos Techninių duomenų lentelėje) ir maišyti lėtai maišytuvu su skiedinių maišikliu, kol gaunama vientisa konsistencija. Išmaišytus klijus palikti 5 minutes ir pakartotinai išmaišyti. Taip paruoštus klijus būtina sunaudoti maždaug per 4 valandas.

Klijų tepimas

Rekomenduojama pirmiausia ploną klijų sluoksnį įtrinti į pagrindą, paskiau užtepti storesnį klijų sluoksnį ir iš karto profiliuoti dantyta mente. Rekomenduojama dantytą mentę braukti kiek įmanoma viena kryptimi. Ant sienų rekomenduojama klijus profiliuoti vertikalia kryptimi.

Jeigu plytelės klojamos ant grindų ar danga klojama lauke ir montuojant didelio formato plyteles, rekomenduojama, kad būtų klijuojama visu paviršiumi (prireikus taikyti kombinuotą būdą: klijų skiedinio tepti ir ant pagrindo, ir ant plytelių apačios).

Klijuojamos plytelės

Ant pagrindo ištepti klijai savo savybes išsaugoja apie 30 minučių (esant apie 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui). Per tą laiką būtina pridėti plytelę ir gerai prispausti (plytelės sandūros su klijais paviršius turi būti tolygus ir kiek įmanoma didesnis – bent 2/3 plytelės paviršiaus). Prispaudžiant plyteles siūlėse atsirandantį klijų perteklių būtina sistemingai šalinti.

Priklausomai nuo plytelių dydžio ir eksploataavimo sąlygų, reikia laikytis siūlių pločio.

Plytelių padėties taisymas

Plytelių padėtį galima taisyti švelniai jas pastumiant klijavimo plokštuma. Tai galima daryti maždaug 20 minučių po to, kai plytelė prispaudžiama (esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui).

Siūlių glaistymas ir dangos naudojimas

Plytelių siūlėms glaistyti rekomenduojama naudoti ATLAS skiedinius. Vaikščioti danga ir pradėti glaistyti siūles galima praėjus maždaug:

- 12 valandų ATLAS KERAMIKINIS SIŪLIŲ SKIEDINYS, ATLAS ELASTINGAS SIŪLIŲ GLAISTAS, ATLAS DEKORATYVINIS SIŪLIŲ SKIEDINYS,

- 48 valandoms ATLAS EPOKSIDINIS SIŪLIŲ SKIEDINYS.

Eksploatacinį atsparumą skiedinys pasiekia po 3 dienų (informacija – Techninių duomenų lapuose). Siūlės tarp plytelių, siūlės išilgai sienų kampų, tarpai prie sanitarinių mazgų turi būti užpildyti ATLAS ELASTINIŲ SANITARINIŲ SIŪLIŲ SILIKONU arba ATLAS ELASTINIŲ SILIKONU SILTON S.

Sąnaudos

Lentelėje pateikiamos vidutinės klijų sąnaudos galioja tepant lygų pagrindą. Pagrindo nelygumai didina klijų skiedinio sąnaudas.

Plytelės dydis [cm]	Naudojimo vieta	Rekomenduojamas mentės dantų dydis [mm]	Sąnaudos [kg/m²]
2 x 2	siena	4	1,5
	grindys	4	1,5
10 x 10	siena	4	1,5
	grindys	6	2,3
15 x 60	siena	6	2,3
	grindys	8	2,9
20 x 25	siena	6	2,3
	grindys	8	2,9
25 x 40	siena	6	2,3
	grindys	8	2,9
30 x 30	siena	6	2,3
	grindys	8	2,9
30 x 60	siena	8	2,9
	grindys	10	3,5
40 x 40	siena	8	2,9
	grindys	10	3,5
50 x 50	siena	8	2,9
	grindys	10	3,5
60 x 60	siena	10	3,5
	grindys	12	4,3
daugiau nei 60 x 60 pvz., 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	siena	10	3,5
	grindys	12 (mentė su pusiau apvaliais dantukais)	6,3
lentos tipo plytelės*, pvz., 20 x 90 arba 15 x 100	siena	8	2,9
	grindys	10	3,5

*lentos tipo plytelėms rekomenduojama taikyti kombinuotąjį plytelių klojimo būdą

Pakuotės

25 kg plastmasiniai maišai
22,5 kg plastmasiniai maišai
5 kg „alubag“ maišai

Informacija apie saugą

Gaminiui išduotas higienos pasas.

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir gabenimą pateikiama ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Gaminio laikymo trukmė (tinkamas naudoti) 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės. Laikymo „alubag“ maišuose trukmė nurodytomis sąlygomis yra 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

Svarbi papildoma informacija

Pasklidimas po plytele gaunamas naudojant maišymo santykio viršutinei ribai artimą vandens kiekį, t. y. apie 0,36 l 1 kg sausojo mišinio. Nulinis slysmas gaunamas naudojant maišymo santykio apatinei ribai artimą vandens kiekį, t. y. apie 0,27 l 1 kg sausojo mišinio.

Visi nurodomi technologinių pertraukų laikai, produkto techniniai parametrai ir pan. galioja esant normatyvinėms kietėjimo sąlygoms, t. y. kai temperatūra +23 °C (+/-2 °), kai santykinis drėgnis 55 % (+/-5 %) ir esant PN-EN 1323 nurodytam pagrindui bei naudojant pagal PN-EN 176 apibrėžtas plyteles. Esant kitokioms šilumos ir drėgnio sąlygoms, nurodyti laikai gali skirtis.

Prieš klijuojant nereikia mirkyti plytelių. Nustatant klijų storį po klijuojama danga, būtina atsižvelgti į plytelių formos geometrinę deformaciją, pvz., plokštumos kreivumą. Plytelėms, kurių spalva gali keisti susilietus su pilkuoju cementu, klijuoti rekomenduojama naudoti klijus su baltojo cemento rišikliu.

Prieš tvirtinant natūralaus akmens plyteles, plyteles su dideliu vandens įgeriamumu ar stiklo elementus, būtina atlikti klijavimo testą. Tam reikia prie pagrindo priklijuoti vieną plytelę. Klijavimo paviršius turėtų būti 60 % (40 % plytelės paviršiaus neturėtų liestis su klijais). Po 2–3 dienų būtina įvertinti plytelės išvaizdą. Bandymo rezultatas laikomas teigiamu, jeigu plytelės paviršiuje neatsirado atspalvių skirtumų tarp vietomis, kurios liečiasi ir nesiliečia su klijais.

Atviroji pauzė – nuo klijų užtepimo ant pagrindo iki plytelių pridėjimo prie jo – ribota. Norint patikrinti, ar dar pavyks priklijuoti plyteles, rekomenduojama atlikti paprastą bandymą. Rankos pirštus prispausti prie užteptų klijų. Jeigu klijų lieka ant pirštų, plyteles galima klijuoti. Jeigu klijai nelimpa prie pirštų, būtina juos pašalinti nuo pagrindo ir užtepti naują sluoksnį.

Panaudojus gaminį ir prieš atiduodant jį naudoti, bakus ir įrangą, kuri liečiasi su geriamuoju vandeniu, reikia išplauti ir po to kruopščiai nuplauti vandeniu.

Įrankius valyti švariu vandeniu, kai tik baigiamas darbas. Sunkiai pašalinamus jau sustingusių klijų likučius nuvalyti ATLAS SZOP preparatu.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti produktą, ir neatleidžia nuo pareigos

darbus atlikti laikantis statybos ir DSS reikalavimų. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni netenka galios. Susiję gaminio dokumentai pateikiami www.atlas.com.pl.

Techninių duomenų lapo turinys ir jame vartojami prekių ženklai ir pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Už jų neteisėtą naudojimą taikomos sankcijos.

Atnaujinta: 2023-09-26

Toliau lentelėje pateikiami išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą. Prieš pradėdant darbus būtina susipažinti su lentelėje nurodytų produktų Techninių duomenų lapais. Lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 20 °C temperatūrai ir 50 % drėgniui.

Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS POSTAR 10	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 1,5 dienos esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 3 dienų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 9 dienų esant juodgrindžių storiui 5,1-10,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS POSTAR 20	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 1 dienos esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 2 dienų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 5 dienų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS POSTAR 60	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 6 valandų esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 12 valandų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 40 valandų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS POSTAR 80	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 3 valandų esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm - maždaug po 6 valandų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm - maždaug po 18 valandų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS SMS 15	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 8 valandų esant juodgrindžių storiui 1-15 mm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS SMS 30	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - maždaug po 18 valandų esant juodgrindžių storiui 3-5 mm - maždaug po 2 dienų esant juodgrindžių storiui 6-10 mm - maždaug po 3 dienų esant juodgrindžių storiui 11-20 mm - maždaug po 4 dienų esant juodgrindžių storiui 21-30 mm
Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai ATLAS SMS 80	Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM - po maždaug 4 dienų, kai storis 25–40 mm - po maždaug 6 dienų, kai storis 41–60 mm - po maždaug 9 dienų, kai storis 61–80 mm
Kitos juodgrindės iš cemento skiedinių	Atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 12 MPa. Džiovinimas ne trumpiau kaip 28 dienas Optimalus drėgnis < 4 % svorio Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Naujai gaminami hibridiniai grindų paklotai ATLAS MMS 60	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - apie 14 dienų esant storiui 2,0–4,0 cm - apie 21 dienų esant storiui didesnis nei 4,0 cm
Naujai pagaminti anhidrito grindų pagrindai ATLAS SAM 100	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - apie 4 dienas esant storiui 0,5–3,0 cm Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Naujai pagaminti anhidrito grindų pagrindai ATLAS SAM 200	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - apie 10 dienų esant storiui 2,5–4,0 cm - apie 21 dienas esant storiui nuo 4,1 iki 6,0 cm Jeigu paviršiuje atsiranda baltų apnašų, būtina jas pašalinti mechaniniu būdu – nušlifuoti, paskiau nuo viso paviršiaus nuvalyti dulkes. Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Naujai pagaminti anhidrito grindų pagrindai ATLAS SAM 500	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - apie 4 dienas esant storiui 2,0–4,0 cm - apie 7 dienas esant storiui nuo 4,1 iki 6,0 cm Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementiniai ir anhidritiniai grindų pagrindai su grindiniu šildymu (šildomieji grindų pagrindai)	Dėmesio. Kai grindys yra su įgilintu grindiniu šildymu, jos būtinai turi būti šildomos. Informacijos apie ATLAS paklotų šildymą rasite jų techninių duomenų lapuose.. Plyteles su ATLAS GEOFLEX ULTRA klijais galima klijuoti tiek ant grindinio šildymo, tiek nuo jo: - kai plytelės klojamos ant pagrindo su išjungtu grindiniu šildymu, šildymą galima įjungti praėjus ne mažiau kaip 7 dienų, - kai plytelės klojamos ant pagrindo su įjungtu grindiniu šildymu, pagrindo temperatūra turi būti stabili ir ne aukštesnė kaip +35 °C; 14 dienų po plytelių klojimo pagrindo temperatūra turi būti palaikoma ne aukštesnė kaip +35 °C. Plytelių klijavimas prie kitų tipų veikiančių (įjungtų) paklotų šildymo sistemų, įterptų, pvz., į klijų sluoksnį, neįtraukiamas.
Plytų arba silikatinių, keraminių tuščiavidurių plytų ar akyto betono mūras	Būtina pakloti du sluoksnius tinko, kuris stipriai užtrinamas. Klijuoti tiesiai ant netinkuoto mūro galima tik esant tinkamai pagrindo matmenų geometrijai. Tokiu atveju būtina įrengti visos siūlės sieną (arba užpildyti siūles) ir užpildyti galimus ištrupėjimus ir nelygumus, naudojant paruoštus skiedinius. Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Paruoštų ATLAS skiedinių cementinis ir cementinis kalkinis tinkas	Džiovinti ne trumpiau nei 3 dienas kiekvieną 1 cm storio Optimalus drėgnis < 4% CM Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Kitas cementinis ir cementinis kalkių tinkas	Kategorija ne mažesnė kaip CS III Džiovinti ne trumpiau nei 7 dienas kiekvieną 1 cm storio Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Gipsinis tinkas	Rekomenduojamas atsparumas gniuždymui > 4 MPa. Gruntuoti viena iš emulsijų: ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA Jeigu gipsinis tinkas klojamas drėgnoje patalpoje, būtina jį gerai apsaugoti nuo drėgmės, pvz., įrengiant izoliacinį sluoksnį iš ATLAS WODER E arba WODER W. Gipsinius lyginamuosius glaistus būtina pašalinti.
Pagrindai išlyginami skiediniu ATLAS ZW 330	Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM - 5 valandas, kai sluoksnio storis 5 mm - 10 valandų, kai sluoksnio storis 10 mm - 20 valandų, kai sluoksnio storis 20 mm - 48 valandas, kai sluoksnio storis daugiau nei 20 mm
Betoniniai pagrindai	Džiovinti ne trumpiau nei 3 mėnesius Optimalus drėgnis < 4 % svorio Būtinai pašalinti betonavimo skyriklių liekanas ir kitas medžiagas, kurios gali silpninti sukibimą. Trūkumai, įskilimai ir kiti defektai turi būti pašalinti vienu iš skiedinių: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT
Naujai pagaminta hidroizoliacija su ATLAS	- ATLAS SZYBKOSCHNACA FOLIA W PLYNIE WODER E – dangą galima kloti po 2 valandų izoliacijos nuo drėgmės ir po 4 valandų izoliacijos nuo vandens atveju - ATLAS FOLIA W PLYNIE WODER W – dangą galima kloti po 24 valandų - ATLAS WODER DUO – dangą galima kloti po 12 valandų - ATLAS WODER SX – dangą galima kloti po 40 valandų
Mozaikinis cementas	Nuo paviršiaus gerai nuvalyti riebalus, poliruoto mozaikinio cemento atveju pašalinti jo viršutinį ar visą sluoksnį ir pakloti naują grindų pagrindą. Gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT.
Geriamojo vandens ir technologiniai rezervuarai, baseinų daubos iš vandens nepraleidžiančio betono	Būtina šlifuoti, smėliuoti arba smėliuoti šlapiuoju būdu, kad atsivertų paviršiaus poros.
Vandens (geriamojo, retenciniai ir pan.) rezervuarai, baseinų daubos, dušo padėklai ir	Jeigu būtina, apsauginės dangos nuo vandens paviršių švelniai nuvalyti taip, kad nepažeistų hidroizoliacijos

pan., elastinga hidroizoliacija ar skystąją foliją izoliuoti paviršiai	
Aliejinių dažų dangos ir dervų lakas	Silpnai su pagrindu sukibusias dangas pašalinti mechaniniu būdu. Stabilias, gerai su pagrindu sukibusias dangas: nušlifuoti, nuvalyti dulkes; aliejines dangas gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT. Pašalinti gipso glaistus, kurių pagrindu buvo lyginamas pagrindas.
OSB plokštės ir lentų grindys	- sluoksnių išdėstymas turi būti suprojektuotas ir sudarytas taip, kad būtų išvengta deformacijos, dėl kurios gali susigadinti keraminė danga - ant grindų galima naudoti OSB/3 ir OSB/4 plokštes (pagal PN-EN 300:2007), kurių storis mažiausiai 25 mm (22 mm kai montuojama ant ATLAS M-system), o ant sienų – ne mažiau kaip 18 mm storio lentos - išdėstymas negali judėti veikiant apkrovoms - kad plytelių klijai tinkamai sukibtų, pagrindo paviršių reikia nušveisti 40-60 grūdėtumo švitrinio popieriumi ir nuvalyti nuo dulkių - gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT - Patalpose, kuriose yra daug drėgmės, reikia atsižvelgti į galimą OSB plokščių išbrinkimą (reikia patikrinti jų gamintojo nurodytas vertes) arba plokščių deformaciją. Tokiu atveju sistema, sudaranti plytelių pagrindą, turi būti apsaugota nuo drėgmės. Tam galima naudoti hidroizoliaciją ATLAS FOLIA W PLYNIE WODER W arba SZYBKOSCHNACA FOLIA W PLYNIE WODER E
Esamos keraminių ar akmens plytelių dangos (tik viduje)	- būtina įvertinti esamos dangos sukibimą su pagrindu beldžiant - senos dangos plyteles, kurios atsokusios nuo pagrindo, būtina pašalinti - trūkumus užpildyti, pvz., skiediniu ATLAS ZW 330 - kitų plytelių paviršių gerai nuplauti ir nuvalyti riebalus - glazūruotas plyteles nušveisti šlifotuuvu su deimantiniu disku - nuo visko nuvalyti dulkes - gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT
Metaliniai ir plieniniai paviršiai	Būtina nuvalyti ir pašalinti rūdis, gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT. Jei dengiamos dinaminės dangos, gruntavimui reikia naudoti universalų epoksidinį rišiklį ATLAS EPO-S su kvarciniu smėliu.
Plastikiniai paviršiai	Būtina nuvalyti, nušlifuoti ir gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT. Norint įsitikinti, kad sukietės ant plastikinių paviršių, būtina prieš įrengiant dangą atlikti sukibimo su pagrindu bandymą.