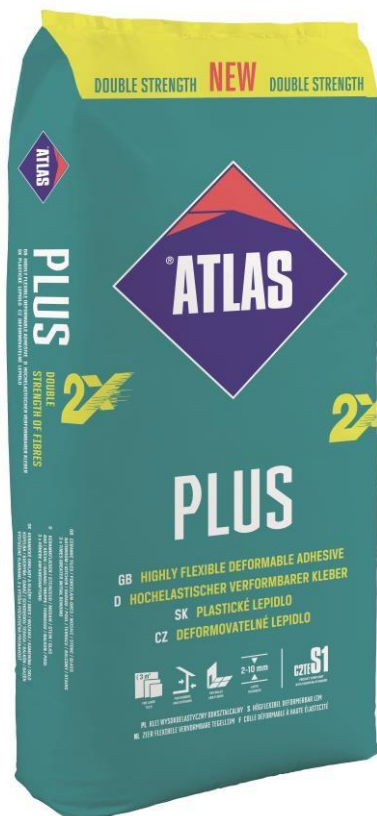




ATLAS PLUS

ypač elastingi, deformuojamieji klijai
2-10 mm

- puikus sukibimas jau ir žemoje temperatūroje
- keraminės plytelės, akmenų masė, mozaika, akmuo, stiklas
- vonios kambarys, virtuvė, terasa, balkonas, garažas, laiptai, baseinas
- OSB, gipso kartono plokštės, senos plytelės, hidroizolacija, mozaikinis cementas, grindinis šildymas
- 3 x didesnis pradinis sukibimas



Polimerų technologija

Naujųjų klijų ATLAS PLUS receptūrai naudojama ATLAS POLIMERŲ TECHNOLOGIJA. Dėl didelio polimerinių junginių kiekio cementiniai klijai įgauna unikalių savybių, kurios paverčia juos aukščiausių techninių ir eksploatacinių parametru turinčiu produktu ir užtikrina patvarumą ilgus metus. Polimerai užtikrina, kad pasiekiamas stiprų visų rūšių dangų sukibimas su kiekvienu pagrindu, taip pat su vadinamaisiais sudėtingais ir kritiniais pagrindais. Kadangi polimerų tinklas susipina su cemento neorganinių hidratacinių junginių tinklu, klijai įgauna išskirtinių parametru.

Polimerų technologijos naudojimas ATLAS PLUS suteikia šiuos privalumus:

- dangą stabiliai ir tvirtai sujungia su sudėtingu ir nesugėriančiu pagrindu,
- užtikrina saugų naudojimą jau net virš 1 °C temperatūroje – dėl naujųjų klijų ATLAS PLUS sudėtyje esančių rišimo greitiklių dangą galima vaikščioti po 24 valandų, net jeigu klijuojama neužtektinai apšildytose patalpose rudens–pavasario laikotarpiu.
- galima naudoti pagrindams, kuriuos veikia didelės deformacijos ir virpesiai,
- aukštas atsparumas kraštutinėms eksploatacinėms apkrovoms – mechaninėms ir terminėms,
- puikiai sukimba su visų rūšių dangą,
- saugu naudoti su visų formatų plytelėmis, taip pat ir didesnėmis nei 5 m² ploto plytelėmis,
- puikus darbiniai parametrai ir reologija.

Dvigubų skaidulų technologija

ATLAS DVIGUBŲ SKAIDULŲ TECHNOLOGIJA pagrįsta polipropileno ir celiuliozės skaidulų mišiniu.

ATLAS DVIGUBŲ SKAIDULŲ TECHNOLOGIJOJE naudojamos polipropileno skaidulos yra chemiškai labai atsparios rūgščių, šarmų ir tirpiklių ar druskų poveikiui medžiaga. Yra hidrofobiškos, beveik neįsigeria, taigi atsparios mikrobiologiniam užkratui. Skaidulos pagerina skiedinio mechanines savybes, nes skiedinio struktūroje sukuria skaidytąjį armavimą.

Vandens veikiamos celiuliozės skaidulos pasidaro elastingos ir tšios. Padidina savo apimtį ir leidžia laisvai keliauti vandeniui išilgai skaidulų, todėl iš esmės lemia skiedinio darbinis parametrus – gerina skiedinių reologiją, riboja jų slysmą, pailgina atvirąją pauzę ir padidina pagrindo drėkinamumą. Celiuliozės skaidulos saugo, kad pagrindas pernelyg greitai neištrauktų vandens, todėl surišus naujieji klijai ATLAS PLUS pasiekia geriausius techninius parametrus, pvz., sukibimą su pagrindu ar atsparumą.

Polimerų technologijos naudojimas ATLAS PLUS suteikia šiuos privalumus:

- pagerina atsparumo parametrus,
- žymiai pagerina atsparumą didelių eksploatacinių apkrovų bei smūgių ir virpesių poveikiui,
- saugu klijuoti, esant dideliems temperatūroms skirtumams,
- kompensuoja ant deformuojamųjų pagrindų susidarančius įtempius,
- skaidulos pagerina vandens sulaikymą klijų skiedinyje: riboja staigaus vandens pašalinimo padarinius sandūroje su sugeriančiu pagrindu ir sugeriančia plytele bei garavimo zonoje; stingstant ir džiūstant klijų skiediniui (ypač storiausiam paklotam sluoksniui) skaidulos kaupia ir perneša vandenį – palaiko jo vienodą kiekį visame sluoksnyje.
- riboja plytelių „įtraukimo“ efektą,
- žymiai pagerina darbinis parametrus,
- padidina plytelių stabilumą iš karto jas priklijavus prie pagrindo.

Savybės

ATLAS PLUS – aukščiausios kokybės cementinio rišiklio, skaldos ir specialiai parinktų modifikuojamųjų priedų sausasis mišinys.

Ypač elastingi – elastingumas S1 – leistinas sukietėjusių klijų įlinkis nuo 2,5 iki 5 mm (tyrimas pagal PN-EN 12002).

Pradinis sukibimas yra tris kartus didesnis, t. y. $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Plačios klijų sluoksnio storio ribos (2–10 mm) leidžia:

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

Ilgesnė atviroji pauzė – leidžia plyteles pridėti prie klijų net po 30 minučių, kai klijai užtepami ant pagrindo – per vieną kartą klijus galima tepti didesniame plote ir taip sutrumpinti darbo trukmę.

Mažesnis takumas – leidžia plyteles klijuoti nuo viršaus – tinkama sluoksnio konsistencija ir storis neleidžia klijams tekėti. Tai leidžia darbus pradėti nuo sienos viršaus ir išvengti plytelių pjaustymo matomose vietose.

Naudojimo universalumas – klijai skirti beveik visų rūšių dangoms, neatsižvelgiant į plytelių dydį, įvairiausiems pagrindams, įvairių tipų objektuose, net esant didelėms eksploatacinėms dangos apkrovoms.

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 (granito, marmuro, travertino, sienito, skalūnų ir pan.) dangos	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 nei 5 m^2	+
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	+

PLYTELIŲ MONTAVIMO VIETOS	
mažo eismo stiprumo paviršiai	+
vidutinio eismo stiprumo paviršiai	+
didelio eismo stiprumo paviršiai	+
virtuvė, vonios kambarys, skalbykla, garažas (individualios statybos pastatuose)	+
terasos	+
balkonai	+
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	+

PLYTELIŲ PAGRINDO RŪŠIS – standartinis	
cementinės grindys ir juodgrindės	+
anhidritinės juodgrindės	+
cementinis, cementinis kalkinis tinkas	+
gipsinis tinkas sausose patalpų zonose	+
gipsinis tinkas drėgnose ir šlapiose patalpų zonose	+
aktytojo betono mūras	+
silikatinių plytų arba tuščiaidurių blokelių mūras	+
plytų arba tuščiaidurių keraminių blokelių mūras	+
gipsinių blokelių mūras	+

PLYTELIŲ 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 akmenų 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)	+
sienui OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 18 mm)	+
metaliniai ir plieniniai paviršiai	+
plastikiniai paviršiai	+

Techniniai duomenys

Piltinis tankis	apie 1,4 g/cm ³
Maišymo proporcijos (vandens / sausojo mišinio)	0,26 ÷ 0,29 l / 1 kg 1,3 ÷ 1,45 l / 5 kg 2,6 ÷ 2,9 l / 10 kg 5,2 ÷ 5,8 l / 20 kg 6,5 ÷ 7,25 l / 25 kg
Maž. / didž. klijų storis	2 mm ÷ 10 mm
Klijų paruošimo ir pagrindo bei aplinkos temperatūra darbo metu	nuo +1 °C iki +25 °C
Brendimo trukmė	apie 5 minučių
Tinkamumas (tinka naudoti)*	apie 4 valandas
Atviroji pauzė*	ne ilgiau kaip 30 minučių
Galima koreguoti*	apie 10 minučių
Sienu/grindų dangų siūlių glaistymas*	po maždaug 16–24 valandų
Grindimis galima vaikščioti*	po maždaug 24 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

*Iš lentelėje pateikiami laikai rekomenduojami, jeigu naudojama esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui

Techniniai reikalavimai

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

ATLAS PLUS NAUJAS (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 222/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Numatoma naudojimo paskirtis: visiems viduje ir lauke klojamų plytelių atvejams	
Degumas	A1/A1 _{fl}
Sandūros patvarumas, išreikštas pradiniu sukibimu	≥ 1,0 N/mm ²
Sandūros patvarumas kondicionavimo/terminio sendinimo sąlygomis, išreikštas sukibimu po terminio sendinimo	≥ 1,0 N/mm ²
Sandūros patvarumas vandens/drėgmės poveikio sąlygomis, išreikštas sukibimu panardinus vandenyje	≥ 1,0 N/mm ²
Sandūros patvarumas užšaldymo ir atšildymo ciklų sąlygomis, išreikštas sukibimu po užšaldymo ir atšildymo ciklų	≥ 1,0 N/mm ²

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:
 stabilus – užtektinai tvirtas, atsparus deformacijoms, nepadengtas sukibimą silpninančiomis medžiagomis ir išdžiovinatas.
 lygus – maksimalus klijų storis 10 mm, pagrindo išlyginimui su didesniais nelygumais galite naudoti pvz.: - išlyginamąjį skiedinį ATLAS ZW 330,

- ATLAS SMS, MMS, SAM arba POSTAR grindų pagrindai, nuvalytas būtina pašalinti sluoksnius, galinčius susilpninti klijų sukibimą, ypač dulkes, nešvarumus, kalkes, alyvą, tepalus, vašką, aliejinių ir emulsinių dažų likučius; biologinio užteršimo substratas turi būti nuvalytas ir apsaugotas 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 sugeriamumą 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.

Dangos 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 reikia sunaudoti per maždaug 4 valandas (po kiekvienos valandos kibire jau paruoštus klijus vėl išmaišyti).

Klijų tepimas

Rekomenduojama pirmiausia ploną klijų sluoksnį įtrinti į pagrindą, paskiau užtepti storesnį klijų sluoksnį ir iš karto profiliuoti dantytą 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).

Klijuojant didelio formato 300 x 100 cm ir didesnes plyteles būtina naudoti vieną iš trijų kombinuotojo būdo variantų:

- 8 mm mente klijų užtepti ant pagrindo + 6 mm mente klijų užtepti ant plytelės,
- 10 mm mente klijų užtepti ant pagrindo + 4 mm mente klijų užtepti ant plytelės,
- 12 mm mente klijų užtepti ant pagrindo + klijų užtepti ant plytelės, lygiai, apie 1 mm storio.

Dangos klijavimas

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 10 minučių po to, kai plytelė prispaudžiama (esant maždaug 23 °C temperatūrai ir 55 % drėgniui).

Siūlių glaistymas ir dangos naudojimas

Dangų siūlėms glaistyti rekomenduojama naudoti ATLAS skiedinius. Sienų dangos siūlės galima glaistyti po 16 valandų, priklijavus plyteles. Vaikščioti grindų danga ir pradėti glaistyti jos siūlės galima praėjus maždaug 24 valandoms, priklijavus plyteles. Eksploatacinį atsparumą skiedinys pasiekia po 3 dienų (informacija – Techninių duomenų lapuose). Kompensacijas tarp plytelių, siūlės išilgai sienų kampų, plyšius prie santechnikos būtina užpildyti ATLAS ELASTINIŲ SANITARINIŲ SIŪLIŲ SILIKONU arba ATLAS SANITARINIŲ SILIKONU SILTON S.

Sąnaudos, kai naudojama kaip plytelių klijai

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	4.35
daugiau nei 60 x 60 pvz., 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	siena	kombinuotasis būdas	apie 5,1 (atsižvelgiant taikomą klijavimo variantą)
	grindys		
lentos tipo plytelės*, pvz., 20 x 90 arba 25 x 100	siena	8	2,9
	grindys	10	3,5

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

*lentos tipo plytelėms rekomenduojama taikyti kombinuotąjį plytelių klojimo būdą

Klijų sąnaudos padidėja, jeigu taikomas vadinamasis kombinuotasis būdas.

Pakuotės

5 kg „alubag“ maišai
10 kg plastikinis maišas
20 kg plastikinis maišas
25 kg plastikinis maišas

Informacija apie saugą

Saugos duomenys pateikiami ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas www.atlas.com.pl.

Gaminiui išduotas higienos pasas.

Laikymas ir gabenimas

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

Produkto laikymo trukmė (produktas tinkamas naudoti):
folijos pakuotėms 12 mėnesių nuo pagaminimo datos,
nurodytos ant pakuotės,
- alubag maišams 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės,

Svarbi papildoma informacija

Prieš klijuojant nereikia mirkyti plytelių. Nustatant klijų storį po klijuojama danga, būtina atsižvelgti į plytelių formos geometrinę deformaciją, pvz., plokštumos kreivumą.

Prieš klijuojant natūralaus akmens plyteles ar stiklinius elementus būtina atlikti naudojimo bandymą. 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.

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

Geriamojo vandens talpyklas, aklimatizavus produktą, būtina applauti vandeniu.

Techninių duomenų lape pateikiama informacija yra pagrindiniai nurodymai, kaip naudoti gaminį, 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 48 valandų esant juodgrindžių storiui 6-10 mm - maždaug po 72 valandų esant juodgrindžių storiui 11-20 mm - maždaug po 96 valandų 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. Džiovininti ne trumpiau kaip 28 dienas Optimalus drėgnis < 4 % svorio Gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNTAS 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 GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT SPALVOTAS - 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 dieną esant storiui 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 GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT SPALVOTAS - 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 PLUS klizais 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 21 dienų, - kai plytelės klojamos ant pagrindo su įjungtu grindiniu šildymu, pagrindo temperatūra turi būti stabili ir ne aukštesnė kaip +35 °C; 21 dienų po plytelių klojimo pagrindo temperatūra turi būti palaikoma ne aukštesnė kaip +35 °C. Plytelių klėjimas prie kitų tipų veikiančių (įjungtų) paklotų šildymo sistemų, įterptų, pvz., į klizų 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 GRUNTAS 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 GRUNTAS 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 GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Gipsinis tinkas	Rekomenduojamas atsparumas gniuždymui > 4 MPa. Gruntuoti viena iš emulsijų: - ATLAS GRUNTAS 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 SZYBKOSCHNACA FOLIA W PLYNIE WODER E arba FOLIA W PLYNIE 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 WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS GREITAI DŽIŪSTANTI SKYSTOJI PLĖVELĖ, ATLAS WODER W bei ATLAS WODER SX.	- 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.
Vandens rezervuarai, baseinų daubos iš vandens nepraleidžiančio betono	Būtina šlifuoti, smėliuoti arba smėliuoti šlapiuoju būdu, kad atsivertų paviršiaus poros.
Vandens (retenciniai ir pan.) rezervuarai, baseinų daubos, dušo padėklai ir pan., elastinga hidroizoliacija ar skystąja folija izoliuoti paviršiai.	Jeigu būtina, apsauginės dangos nuo vandens paviršių švelniai nuvalyti taip, kad nepažeistų hidroizoliacijos.
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	- būtina įvertinti esamos dangos sukibimą su pagrindu beldžiant - senos dangos plyteles, kurios atšokusios nuo pagrindo, būtina pašalinti - trūkumus užpildyti, pvz., skiediniu ATLAS ZW 330 - kitų plytelių paviršių gerai nuplauti ir nuvalyti riebalus - glazūruotas plyteles nušveisti šlifotuovu 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.