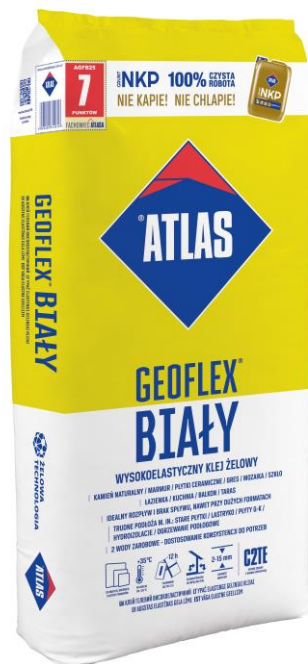




## ATLAS GEOFLEX BALTI

ypač elastingi geliniai klijai  
2-15 mm

- natūralus akmuo, marmuras, keraminės plytelės, akmenų masė, mozaika, stiklas  
vonios kambarys, virtuvė, balkonas, terasa,
- idealiai pasklinda ir nenuteka net nuo didelių paviršių
- sudėtingiems pagrindams, pvz., senam tinkui, mozaikiniam betonui, gipso kartono plokštėms, OSB, grindiniam šildymui, hidroizoliacijai
- du maišymo vandenys kiekiai – konsistencijos koregavimas pagal poreikius



TINKA MAŽOMS, VIDUTINĖMS IR DIDELĖMS PLYTELĖMS



NAUDOJIMO TEMPERATŪRA  
NET IKI 35 °C



SŪLIŲ GLAISTYMAS  
PO 12 val.



VIDAUS IR LAUKO  
DARBAMS:  
SIENOMS IR GRINDIMS



SLUKSNIŲ  
STORIS

### UNIKALI GELINĖ TECHNOLOGIJA

ATLAS GEOFLEX BALTI klijų receptūrai sukurti naudojama naujoviška silikagelio technologija. Silikatinis gelis pasižymi nepaprastu gebėjimu rišti vandenį. 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 sugeriančias, ir nesugeriančias,
- 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,
- dangos saugiai priklijuojamos ant pagrindų, kuriuos tiesiogiai veikia saulės spinduliai, kaip plytelės klojamos ir stingstant klijų skiediniui (pvz., balkonuose, terasose ir pan.).

### Savybės

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

Baltasis cementas sumažina tikimybę atsirasti natūralaus akmenų ir marmuro dangų dėmėms.

Idealiai tinka klijuoti stiklinę mozaiką ir jungti stiklo blokelius – dėl aukšto sukibimo ir baltojo cemento.

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 skiediniu,
- storu sluoksniu klijuoti dangą ant nelygaus paviršiaus, nelyginant skiediniu.

Nulinis dangos slysmas – suteikia galimybę klijuoti plyteles „nuo viršaus“ ir nereikia jos paremti montuojant.

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

## Paskirtis

### KLIJUOJAMŲ PLYTELIŲ RŪŠYS

|                                                       |                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| glazūra                                               | +                                                                     |
| terakota                                              | +                                                                     |
| porcelianinė akmens masė                              | +                                                                     |
| laminuota akmens masė                                 | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |
| dėmėms paveikios marmuro / natūralaus akmens dangos   | +                                                                     |
| dėmėms nepaveikios marmuro / natūralaus akmens dangos | +                                                                     |
| klinkeris                                             | +                                                                     |
| keraminis molis                                       | +                                                                     |
| keraminė mozaika                                      | +                                                                     |
| stiklo mozaika                                        | +                                                                     |
| stiklo plytelės, dažytos, spausdintinės ir pan.       | atlikti naudojimo bandymą* ir patikrinti plytelių gamintojo nurodymus |
| betono / cemento skiedinio plytelės                   | +                                                                     |
| kompozitinės plokštės                                 | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |
| izoliacinės ir garsą slopinančios plokštės            | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX                                        |

\*naudojimo bandymo aprašymas pateikiamas skiltyje „Svarbi papildoma informacija“

### KLIJUOJAMŲ ELEMENTŲ DYDIS

|                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| mažo, vidutinio ir didelio dydžių plytelės ( $\leq 0,50 \text{ m}^2$ ) ir ilgesnio krašto ilgis $\leq 100 \text{ cm}$ | +                              |
| labai didelio dydžio plytelės ( $> 0,50 \text{ m}^2$ )                                                                | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| plonos plytelės                                                                                                       | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

### OBJEKTŲ RŪŠYS

|                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| gyvenamieji pastatai                                               | +                              |
| viešosios paskirties, švietimo, biuro, sveikatos apsaugos objektai | +                              |
| prekybos ir paslaugų objektai                                      | +                              |
| religinio kulto pastatai                                           | +                              |
| pramoniniai statiniai ir daugiaaukščiai garažai                    | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| pramoniniai sandėliai                                              | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| susisiekimo pastatai                                               | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| SPA objektai – nedidelių eksploatacinių apkrovų patalpos           | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

### TVIRTINIMO VIETA

|                                                                                                                                          |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| mažo eismo stiprumo paviršiai                                                                                                            | +                              |
| vidutinio eismo stiprumo paviršiai                                                                                                       | +                              |
| didelio eismo stiprumo paviršiai                                                                                                         | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| virtuvė, vonios kambarys, skalbykla, garažas (individualios statybos pastatuose)                                                         | +                              |
| terasos                                                                                                                                  | +                              |
| balkonai, lodžijos                                                                                                                       | +                              |
| plokščių lauko laiptai                                                                                                                   | +                              |
| sijų lauko laiptai, pvz., atraminiai                                                                                                     | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| susisiekimo takai                                                                                                                        | +                              |
| fasadai (įskaitant su šiltinimo sistemomis)                                                                                              | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| pastatų cokelių dangos                                                                                                                   | +                              |
| technologiniai rezervuarai, baseinai, fontanai, sūkurinės vonios, balneologijos technologijos (nenaudojant agresyvių cheminių preparatų) | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| geriamojo vandens rezervuarai                                                                                                            | naudoti ATLAS PLUS             |
| saunos                                                                                                                                   | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| 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 tuščiavidurių blokelių mūras | + |
| plytų arba tuščiavidurių keraminių blokelių mūras   | + |
| gipsinių blokelių mūras                             | + |

| PAGRINDO RŪŠIS – sudėtingas                                                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| betonas                                                                                                                    | +                              |
| mozaikinis cementas                                                                                                        | +                              |
| mineralinės, dispersinės ir reaktingos sandarinimo dangos                                                                  | +                              |
| sausos gipso plokščių juodgrindės                                                                                          | +                              |
| juodgrinės (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)                                                                  | tik viduje                     |
| betono dervų lakas, sukibęs su pagrindu                                                                                    | +                              |
| dispersinių, aliejinių dažų dangos, sukibusios su pagrindu                                                                 | +                              |
| lentų grindys (storis >25mm)                                                                                               | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| grindų medienos pagrindo plokštės, kurių storis ne mažesnis kaip 22 mm, tvirtinamos prie ATLAS M-System tvirtinimo detalių | +                              |
| OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės (storis > 25mm)                                                                           | +                              |
| OSB/3, OSB/4 ir drožlių plokštės ant sienos (storis > 18mm)                                                                | +                              |
| metaliniai ir plieniniai paviršiai                                                                                         | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |
| plastikiniai paviršiai                                                                                                     | naudoti<br>ATLAS ULTRA GEOFLEX |

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

## Techniniai duomenys

|                                                                 |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piltinis tankis                                                 | apie 1,4 g/cm <sup>3</sup>                                                                       |
| Maišymo proporcijos (vandens / sausojo mišinio)                 | 0,26 ÷ 0,33 l / 1 kg<br>1,30 ÷ 1,65 l / 5 kg<br>5,85 ÷ 7,43 l / 22,5 kg<br>6,50 ÷ 8,25 l / 25 kg |
| Maž. / didž. klijų storis                                       | 2 mm ÷ 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 val.                                                                                      |
| Atviroji pauzė*                                                 | ne ilgiau kaip 30 minučių                                                                        |
| Galima koreguoti*                                               | 20 minučių                                                                                       |
| Danga vaikščioti / glaistyti siūles galima*                     | po 12 val.                                                                                       |
| Visiška eksploatacinė apkrova – pėsčiųjų eismas*                | po 3 dienų                                                                                       |
| Visiška eksploatacinė apkrova – transporto priemonių eismas*    | po 14 dienų                                                                                      |

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

## Techniniai reikalavimai

Produktas atitinka PN-EN 12004+A1:2012 reikalavimus, keliamus C2TE klijų klasei - cementinių plytelių klijams su padidintais parametrais, pailgintu veikimo laiku ir sumažintu nutekėjimu, naudojimui viduje ir lauke, ant sienų ir grindų.

| ATLAS GEOFLEX BALTI 2019<br>Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 200/1/CPR.<br>EN 12004:2007+A1:2012                       |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Numatyta naudojimo paskirtis:<br>visiems viduje ir lauke klojamų plytelių atvejams                                           |                         |
| Degumas                                                                                                                      | A1/A1 <sub>fl</sub>     |
| Sujungimo atsparumas, išreiškiamas kaip:<br>- pradinis sukibimas                                                             | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Sujungimo atsparumas kondicionavimo / terminio sendinimo sąlygomis, išreiškiamas kaip:<br>- sukibimas po terminio sendinimo  | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Sujungimo atsparumas vandens / drėgmės poveikio sąlygomis, išreiškiamas kaip:<br>- sukibimas panardinus vandenyje            | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| Sujungimo atsparumas užšaldymo ir atšildymo ciklų sąlygomis, išreiškiamas kaip:<br>- sukibimas po šaldymo ir atšildymo ciklų | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> |

## Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

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

lygus – maksimalus klijų storis 15 mm, pagrindo išlyginimui su didesniais nelygumais, pvz.:

- išlyginamą mišinį ATLAS ZW 330,
- ATLAS SMS, 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 pagrindas 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 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 GREITAI DŽIŪSTANTI HIDROIZOLIACIJA WODER E,
- ATLAS HIDROIZOLIACIJA 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, rekomenduojama, kad būtų klijuojama visu paviršiumi (prireikus taikyti kombinuotą būdą: klijų skiedinio tepti ir ant pagrindo, ir ant plytelių apačios).

Plytelių 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 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 mišinius, pvz., ATLAS KERAMINIS SIŪLIŲ GLAISTĄ. Vaikščioti danga ir pradėti glaistyti siūles galima praėjus maždaug 12 valandoms, kai buvo priklijuotos plytelės. Eksploatacinį atsparumą skiedinys pasiekia po 3 dienų (informacija – Techninių duomenų lapuose). Kompensacijas tarp plytelių, siūles išilgai sienų kampų, plyšius prie sanтехnikos būtina užpildyti ATLAS ELASTINIŲ SANITARINIŲ SIŪLIŲ SILIKONU arba ATLAS SANITARINIŲ 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                                       | 1,4              |
|                             | grindys         | 4                                       | 1,4              |
| 10 x 10                     | siena           | 4                                       | 1,4              |
|                             | grindys         | 6                                       | 2,2              |
| 15 x 60                     | siena           | 6                                       | 2,2              |
|                             | grindys         | 8                                       | 2,8              |
| 20 x 25                     | siena           | 6                                       | 2,2              |
|                             | grindys         | 8                                       | 2,8              |
| 25 x 40                     | siena           | 6                                       | 2,2              |
|                             | grindys         | 8                                       | 2,8              |
| 30 x 30                     | siena           | 6                                       | 2,2              |
|                             | grindys         | 8                                       | 2,8              |
| 30 x 60                     | siena           | 8                                       | 2,8              |
|                             | grindys         | 10                                      | 3,4              |
| 40 x 40                     | siena           | 8                                       | 2,8              |
|                             | grindys         | 10                                      | 3,4              |
| 50 x 50                     | siena           | 8                                       | 2,8              |
|                             | grindys         | 10                                      | 3,4              |
| 60 x 60                     | siena           | 10                                      | 3,4              |
|                             | grindys         | 12                                      | 4,3              |
| 70 x 70                     | siena           | 10                                      | 3,4              |
|                             | grindys         | 12                                      | 4,3              |
| lentos tipo plytelės*,      | siena           | 8                                       | 2,8              |
| pvz., 20 x 90 arba 15 x 100 | grindys         | 10                                      | 3,4              |

\*lentos tipo plytelėms rekomenduojama taikyti kombinuotąjį plytelių klojimo būdą

Klijų sąnaudos padidėja, jeigu taikomas vadinamasis kombinuotasis būdas. Jeigu danga klijuojama ant grindų naudojant 12 mm mente su pusapvaliais dantukais (skystinta konsistencija 8,25 l vandens/25 kg mišinio) – sąnaudos 4,6 kg/m².

## Pakuotės

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

## Informacija apie saugą

Informacija apie saugą pateikiama ant gaminio pakuotės ir saugos duomenų lape, kuris skelbiamas [www.atlas.com.pl](http://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](http://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

Pasklidimas po plytele gaunamas naudojant maišymo santykio viršutinei ribai artimą vandens kiekį, t. y. apie 0,33 l 1 kg sausojo mišinio. Nulinis slysmas gaunamas naudojant maišymo santykio apatinei ribai artimą vandens kiekį, t. y. apie 0,26 l 1 kg sausojo mišinio.

Klojant plyteles terasoje juodgrindės būtina padalyti kompensaciniais laukais, kurių dydis iki 3 x 3 m. Yra galimybė padidinti juodgrindžių laukų dydį iki 25 m², jeigu kompensacijos įrengiamos pačioje dangoje (rekomenduojami ne mažiau nei 4 dangos laukai, kurių kiekvienos plotas iki 9 m²). Įrengiant kompensacinius laukus būtina laikytis reikalavimo, kad trumpesnio šono santykis su ilgesniu šonu neviršytų 1:1–1:2. Kompensacinius plyšius būtina perkelti į dangą ir užpildyti silikonu, pvz., ATLAS ELASTINIS SANITARINIS SILIKONAS. Priverstines kompensacijas būtina užpildyti silikonu, pvz., ATLAS ELASTINIS SANITARINIS SILIKONAS. Mažiausias klijų storis prispaudus plytelę turėtų būti 4 mm. Klijai turi užpildyti visą erdvę tarp plytelės ir pagrindo.

Visi nurodomi technologinių pertraukų laikai, produkto techniniai parametrai ir pan. galioja esant normatyvinėms kietėjimo sąlygoms, t. y. kai temperatūra +23 °C (+/-2 °), 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.

Prieš tvirtinant stiklo plyteles, būtina atlikti bandymų testą. Tam reikia prie pagrindo priklijuoti vieną plytelę. Sujungimo plotas turi būti 60 %. (40 % plytelių paviršiaus neturi 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.

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](http://www.atlas.com.pl).

Atnaujinta: 2023-04-12

Toliau lentelėje pateikiami išsamūs nurodymai, kaip paruošti pagrindą. Prieš pradedant 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<br>ATLAS POSTAR 10 | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 1,5 dienos esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm<br>- maždaug po 3 dienų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm<br>- maždaug po 9 dienų esant juodgrindžių storiui 5,1-10,0 cm                                                            |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS POSTAR 20 | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 1 dienos esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm<br>- maždaug po 2 dienų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm<br>- maždaug po 5 dienų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm                                                               |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS POSTAR 60 | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 6 valandų esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm<br>- maždaug po 12 valandų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm<br>- maždaug po 40 valandų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm                                                        |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS POSTAR 80 | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 3 valandų esant juodgrindžių storiui 1,0-3,0 cm<br>- maždaug po 6 valandų esant juodgrindžių storiui 3,1-5,0 cm<br>- maždaug po 18 valandų esant juodgrindžių storiui 5,1-8,0 cm                                                         |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS SMS 15    | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 8 valandų esant juodgrindžių storiui 1-15 mm                                                                                                                                                                                             |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS SMS 30    | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- maždaug po 18 valandų esant juodgrindžių storiui 3-5 mm<br>- maždaug po 48 valandų esant juodgrindžių storiui 6-10 mm<br>- maždaug po 72 valandų esant juodgrindžių storiui 11-20 mm<br>- maždaug po 96 valandų esant juodgrindžių storiui 21-30 mm |
| Naujai klojami cementiniai grindų pagrindai<br>ATLAS SMS 80    | Juodgrindžių drėgnis 4,0 % CM<br>- po maždaug 4 dienų, kai storis 25–40 mm<br>- po maždaug 6 dienų, kai storis 41–60 mm<br>- po maždaug 9 dienų, kai storis 61–80 mm                                                                                                                   |
| Kitos juodgrindės iš cemento skiedinių                         | Atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 12 MPa.<br>Džiovinti ne trumpiau kaip 28 dienas<br>Optimalus drėgnis < 4 % svorio<br>Gruntuoti viena iš emulsijų:<br>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)<br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                   |
| Naujai gaminami hibridiniai grindų paklotai<br>ATLAS MMS 60    | <b>Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM</b><br>— apie 14 dienų esant storiui 2,0–4,0 cm<br>— apie 21 dienų esant storiui didesnis nei 4,0 cm                                                                                                                                                  |
| Naujai pagaminti anhidrito grindų pagrindai<br>ATLAS SAM 100   | <b>Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM</b><br>- apie 4 dienas esant storiui 0,5–3,0 cm<br>Gruntuoti viena iš emulsijų:<br>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)<br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA                                                         |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naujai pagaminti anhidrito grindų pagrindai<br>ATLAS SAM 200                                     | <p>Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apie 10 dienų esant storiui 2,5–4,0 cm</li> <li>- apie 21 dieną esant storiui nuo 4,1 iki 6,0 cm</li> </ul> <p>Jeigu paviršiuje atsiranda baltų apnašų, būtina jas pašalinti mechaniniu būdu – nušlifuoti, paskiau nuo viso paviršiaus nuvalyti dulkes.</p> <p>Gruntuoti viena iš emulsijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cementiniai ir anhidritiniai grindų pagrindai su grindiniu šildymu (šildomieji grindų pagrindai) | <p><b>Dėmesio.</b> Kai grindys yra su įgilintu grindiniu šildymu, jos būtinai turi būti šildomos. Informacijos apie ATLAS paklotų šildymą rasite jų techninių duomenų lapuose..</p> <p>Plyteles su ATLAS GEOFLEX WHITE klijais galima klijuoti tiek ant grindinio šildymo, tiek nuo jo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kai plytelės klojamos ant pagrindo su išjungtu grindiniu šildymu, šildymą galima įjungti praėjus ne mažiau kaip 14 dienų,</li> <li>- 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.</li> </ul> <p><b>Plytelių klijavimas prie kitų tipų veikiančių (įjungtų) paklotų šildymo sistemų, įterptų, pvz., į klijų sluoksnį, neįtraukiamas.</b></p> |
| Plytų arba silikatinių, keraminių tuščiavidurių plytų ar akyto betono mūras                      | <p>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.</p> <p>Gruntuoti viena iš emulsijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paruoštų ATLAS skiedinių cementinis ir cementinis kalkinis tinkas                                | <p>Džiovinti ne trumpiau nei 3 dienas kiekvieną 1 cm storio</p> <p>Optimalus drėgnis &lt; 4% CM</p> <p>Gruntuoti viena iš emulsijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kitas cementinis ir cementinis kalkių tinkas                                                     | <p>Kategorija ne mažesnė kaip CS III</p> <p>Džiovinti ne trumpiau nei 7 dienas kiekvieną 1 cm storio</p> <p>Gruntuoti viena iš emulsijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gipsinis tinkas                                                                                  | <p>Rekomenduojamas atsparumas gniuždynui &gt; 4 MPa.</p> <p>Gruntuoti viena iš emulsijų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS GRUNTAS NKP (paruoštas naudoti – nereikia skiesti)</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA</li> </ul> <p>Jeigu gipsinis tinkas klojamas drėgnoje patalpoje, būtina jį gerai apsaugoti nuo drėgmės, pvz., įrengiant izoliacinį sluoksnį iš ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E arba FOLIA W PŁYNIEWODER W.</p> <p>Gipsinius lyginamuosius glaistus būtina pašalinti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pagrindai išlyginami skiediniu<br>ATLAS ZW 330                                                   | <p>Juodgrindžių drėgnis 1,0 % CM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 valandas, kai sluoksnio storis 5 mm</li> <li>- 10 valandų, kai sluoksnio storis 10 mm</li> <li>- 20 valandų, kai sluoksnio storis 20 mm</li> <li>- 48 valandas, kai sluoksnio storis daugiau nei 20 mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betoniniai pagrindai                                                                             | <p>Džiovinti ne trumpiau nei 3 mėnesius</p> <p>Optimalus drėgnis &lt; 4 % svorio</p> <p>Būtinai pašalinti betonavimo liekanas ir kitas medžiagas, kurios gali silpninti sukibimą.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <p>Trūkumai, įskilimai ir kiti defektai turi būti pašalinti vienu iš skiedinių:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS ZW 330</li> <li>- ATLAS FILER S</li> </ul> <p>Gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Naujosios ATLAS                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E – dangą galima kloti po 2 valandų izoliacijos nuo drėgmės ir po 4 valandų izoliacijos nuo vandens atveju</li> <li>- ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W – dangą galima kloti po 24 valandų</li> <li>- ATLAS WODER DUO – dangą galima kloti po 12 valandų</li> <li>- ATLAS WODER SX – dangą galima kloti po 40 valandų</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mozaikinis cementas                                     | <p>Nuo paviršiaus gerai nuvalyti riebalus, poliruoto mozaikinio cemento atveju pašalinti jo viršutinį ar visą sluoksnį ir pakloti naują grindų pagrindą. Gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aliejinių dažų dangos ir dervų lakas                    | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OSB plokštės ir lentų grindys                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sluoksnių išdėstymas turi būti suprojektuotas ir sudarytas taip, kad būtų išvengta deformacijos, dėl kurios gali susigadinti keraminė danga</li> <li>- 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</li> <li>- išdėstymas negali judėti veikiant apkrovoms</li> <li>- kad plytelių klijai tinkamai sukibtų, pagrindo paviršių reikia nušveisti 40-60 grūdėtumo švitrinio popieriumi ir nuvalyti nuo dulkių</li> <li>- gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT</li> <li>- 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 PŁYNIE WODER W arba ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E.</li> </ul> |
| Esamos keraminių ar akmens plytelių dangos (tik viduje) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- būtina įvertinti esamos dangos sukibimą su pagrindu beldžiant</li> <li>- senos dangos plyteles, kurios atsokusios nuo pagrindo, būtina pašalinti</li> <li>- trūkumus užpildyti, pvz., skiediniu ATLAS ZW 330</li> <li>- kitų plytelių paviršių gerai nuplauti ir nuvalyti riebalus</li> <li>- glazūruotas plyteles nušveisti šlifotuuvu su deimantiniu disku</li> <li>- nuo visko nuvalyti dulkes</li> <li>- gruntuoti ATLAS ULTRAGRUNT</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |