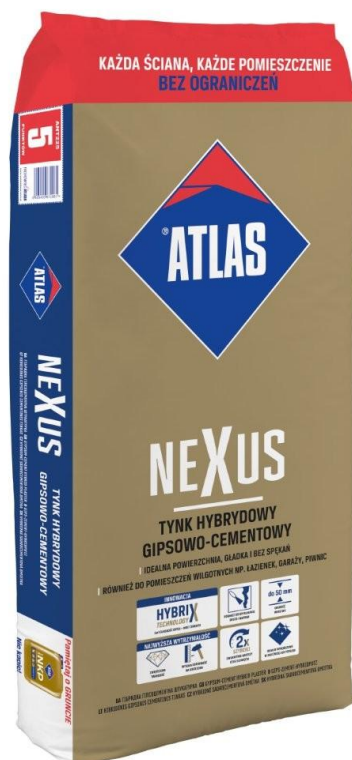




ATLAS NEXUS

hibridinis gipso-cementinis tinkas

- didelis atsparumas smūgiams ir įbrėžimams
- ideali, lygi ir be įtrūkimų paviršius
- aukščiausia atsparumo klasė (≥ 7 MPa)
- kietumas 8 kartus didesnis nei reikalaujama pagal standartus (> 20 MPa)
- taip pat tinka drėgnoms patalpoms, pvz., vonios kambariams, garažams, rūsiams
- ideali danga po glaistais, tapetais, dažais ir dekoratyviniais efektais
- universalus – nuo rūšio iki stogo
- skirtas visos paviršiaus tinkavimui, trūkumų užpildymui, griovelių užpildymui, vietiniam tinkavimo remontui, pvz., angų po langų keitimo
- greitas kietėjimas



Savybės

HYBRIX TECHNOLOGY – tai pažangi technologija, sujungianti iki šiol nesuderinamus statybinius rišiklius – gipsą ir cementą. Sukurtas unikalus gipso ir cemento derinys leidžia gauti naujos kartos tinką, kuris derina gipso masės lygumą ir puikius naudojimo parametrus su cemento tvirtumu ir atsparumu. Rezultatas – produktas, pasižymintis išskirtiniais darbo ir eksploatacijos parametrais, skirtas sudėtingoms vidaus patalpų reikmėms.

Aukščiausias atsparumas (≥ 7 MPa) ir kietumas (> 20 MPa), palyginti su įprastais gipso ir cemento tinkais:

- daugiau nei 3 kartus (2 MPa) viršija reikalaujamą gipso tinkų B2 klasės gniuždymo stiprumą,
- viršija reikalaujamą kietumą net 8 kartus (2,5 MPa), palyginti su aukščiausios klasės gipso tinkams (B7) keliamais reikalavimais.

Hibridinis tinkas ATLAS NEXUS gaminamas kaip sausas mišinys, kurio pagrindą sudaro hibridinė mineralinių rišiklių sistema, atrinkti užpildai ir cheminiai priedai, modifikuojantys rišimąsi.

Puikios darbo savybės ir lengvas naudojimas.

Platus vandens kiekio diapazonas, pritaikytas konkrečioms naudojimo atvejams – galimybė reguliuoti konsistenciją pagal poreikius ir individualius rangovo pageidavimus.

Vienu sluoksniu dengiama be užpildymo – pagrindo paruošimas apsiriboja tik gruntavimu, o tai sutrumpina technologinį procesą.

Vienkartinis maišymas – trumpesnis maišymo ciklas, be sustojimų ir pakartojimų.

Idealiai lygus paviršius – taip pat gali būti galutinis sluoksnis, tiksliai atkartojantis formų betono paviršiaus išvaizdą.

Padidintas kietumas ir didelis atsparumas smūgiams.

Ypač didelis atsparumas – rekomenduojama tiesiogiai klijuoti keramines, akmens plyteles ir gipso lipdinius.

Apie 60 % didesnė sukibimo su pagrindu savybė nei tradicinių cementinių tinkų ir net iki 500 % didesnė nei gipso tinkų – rekomenduojama naudoti su didelio formato plytelėmis

Visiškai nesitraukia – kietėjimo etapu neatsiranda mikroplyšių, priešingai nei cementinių-kalkinių tinkų atveju.

Rekomenduojamas maksimalus vienu kartu uždedamo tinkavimo sluoksnio storis turėtų būti 40 mm, o ten, kur pagrindas nelygus arba jei reikia išlyginti paviršių – 50 mm. Minimalus uždedamo sluoksnio storis yra 5 mm.

Sutrumpintas džiovimo laikas:

- iki 2 dienų, kai storis 2 cm,
 - 1 diena, kai storis 1 cm,
- (duomenys susiję su plytelių klijavimu – žr. 2 lentelę).

Paskirtis

UNIVERSALUS – NUO RŪSIO IKI STOGO:

- visos paviršiaus tinkavimas,
- trūkumų užpildymas ir esamų tinkų remontas,
- instaliacijos dėžučių įtvirtinimas,
- instaliacijos griovelių užpildymas,
- durų ir langų apvadų apdaila atliekant remonto darbus.

Galima naudoti patalpose su padidintu drėgniu, pvz., virtuvėse, vonios kambariuose, antžeminiuose garažuose, techninėse patalpose ir pan. – taip pat visų tipų patalpose, kurių drėgnumas neviršija 85 %.

Galima naudoti nešildomose patalpose, pvz., garažuose, vasarnamiuose ir pan.

Tai idealus pagrindas:

- keramines dangas, įskaitant plonas didelio ir mega formato plyteles,
- dekoratyvines plokštes ir apdailą,
- gipso ir dispersinius tinkus,
- tapetai,
- dažai,
- gipso lipdiniai,
- dekoratyviniai efektai.

Rekomenduojama naudoti ant sienų dangų, įskaitant didelio formato.

Tinka rankiniam ir mechaniniam dengimui.

Pagrindo tipai – visiems įprastiems statybiniams pagrindams, įskaitant: betoną, gelžbetonį, keramines plyteles, kalkių ir smėlio plyteles, akytojo betono plokštes.

Techniniai duomenys

Maišymo proporcijos: - griovelių užpildymas - rankinis tinkavimas - mechaninis tinkavimas	apie 6,75–7,9 l vandens 22,5 kg apie 6,75 l /22,5 kg apie 7,50 l /22,5 kg apie 7,9 l /22,5 kg
Tinko apdorojimo laikas*	120±15 minučių (nurodytas laikas gali keistis priklausomai nuo medžiagos laikymo sąlygų, pagrindo tipo, skiedinio konsistencijos bei patalpos temperatūros ir drėgmės)
Tinkavimo sąlygos, pagrindo ir aplinkos temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C,
Sukibimas su pagrindu	≥ 0,5 N/mm ²
Atsparumas lenkimui	≥ 2,0 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui	≥ 7,0 N/mm ²
Paviršiaus kietumas	≥ 20,0 N/mm ²
Minimalus sluoksnio storis	5 mm
Maksimalus sluoksnio storis - ant sienos	40 mm
- ant lubo	15 mm
Maksimalus storis atliekant taškinį remontą, užpildant montavimo griovelius	50 mm

*) - taikoma esant T=20° C, santykinei drėgmei 60 %

Techniniai reikalavimai

ATLAS NEXUS atitinka PN-EN 13279-1:2009 reikalavimus kaip gipso pagrindo tinkas sienų ir lubų tinkavimui pastatų viduje (EN 13279-1-B2/50/2).

ATLAS NEXUS (2025) Naudojimo savybių deklaracija Nr. 273/CPR EN 13279-1:2008	
Numatoma paskirtis: bendrieji statybos darbai.	
Reakcija į ugnį (esant tiesioginiam poveikiui)	A1

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti:

tvirtas, stabilus ir sausas, be išsiskyrimų ir nuvalytas nuo nešvarumų, galinčių susilpninti tinkavimo mišinio sukibimą – ypač nuo dulkių, laisvų dalelių, formų aliejų, riebalų, dažų likučių ir antikibimo priemonių.

tinkamai išdžiovintas – betono atveju ne mažiau kaip 28 dienos, pagrindo drėgnumas neturi viršyti 3 %,

gruntuoti – sugeriančius ir akytus paviršius (pvz., akytojo betono, kalkinio smėlio ir keraminių plytų) reikia gruntuoti viena iš šių emulsijų:

- ATLAS GRUNT NKP (paruoštas naudoti – be skiedimo),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Lygūs arba mažai sugeriantys paviršiai (pvz., klojimo betonas) turėtų būti gruntuojami naudojant produktą ATLAS ULTRA GRUNT.

Visi plieniniai elementai, kurie gali liestis su tinku, turi būti apsaugoti nuo korozijos. Minimali paviršiaus temperatūra neturėtų būti žemesnė nei +5 °C. Negalima tinkuoti užšalusių arba kondensatu padengtų sienų.

Tinkavimas

Tinko storis

VISOS PAVIRŠIAUS TINKAVIMAS – rekomenduojama išlaikyti ne mažesnį kaip 5 mm tinkavimo storį ant sienų ir lubų bei ne didesnį kaip 15 mm ant perdangos ir 40 mm ant sienų. Instaliacijos laidus reikia uždengti ne mažiau kaip 10 mm storio tinkavimo sluoksniu.

VIETINIAI REMONTAI – ant sienų, užpildant griovelius, įdubimus ir pan., leidžiama naudoti vietinius tinko sustorėjimus. Tinkavimas ir vietinių griovelių užpildymas gali būti atliekami vienu metu, taip gaudant lygų paviršių be nusėdimo po sukietėjimo, be įtrūkimų ir įskilimų, su sąlyga, kad sluoksnio storis neviršija 50 mm. Tuo atveju, kai instaliacijos darbai atliekami prieš tinkavimą, tolesnius darbus reikia atlikti po to, kai skiedinys sukietėja grioveliuose ir didesnėse duobėse.

Skiedinio paruošimas

Sausą mišinį iš maišo supilkite į indą su vandeniu (6,75–7,9 l 22,5 kg), **tada vieną kartą sumaišykite** (lėtai besisukančiu maišytuvu), kol gausite vienalytę masę be gumulėlių. **Dėmesio!** Ilgesnis arba dvigubas maišymas gali sukelti konsistencijos suskystėjimą. Jei pasireiškia toks reiškinys, reikia palaukti apie 15 minučių, kol tinkas sugrįš į pradinę konsistenciją.



Prieš maišant kitą medžiagos partiją, indą kruopščiai nuvalykite nuo sukietėjusio skiedinio likučių. Naudojant nevalytus įrankius ir indus, gali sutrumpėti tinkavimo kietėjimo laikas.

Lentelių ir kampų tvirtinimas

Palei langų ir durų angų kraštus reikia pritvirtinti kampines juostas. Juostas ir kampines juostas reikia įtvirtinti ne vėliau kaip 1 valandą prieš tinkavimą, naudojant hibridinį tinką.



Kampas, įtvirtintas tinkavimo sluoksnyje, po pirmojo paviršiaus išlyginimo lygintuvu.

Vietiniai remontai ir įtrūkimų užpildymas

ATLAS NEXUS užtepkite mentele ant gruntuoto pagrindo. Užpildant griovelius ir įdubimus leidžiama naudoti vietinius sustorėjimus iki bendro 80 mm storio (50 mm vienu sluoksniu).



Instalacinių griovielių užpildymas.

Tinko dengimas

Didelio ploto sienas reikia suskirstyti į technologinius laukus. Tinką reikia dengti vienu sluoksniu, mentele arba mentele. Tinką ant lubų reikia pradėti dengti nuo lango pusės, judant giliau į patalpą, išlaikant 5–15 mm sluoksnio storį. Ant sienų tinką reikia dengti iš apačios į viršų, naudojant sluoksnį, kurio storis yra nuo 5–40 mm.



ATLAS NEXUS tinkavimo uždėjimas.



Po to, kai skiedinys pradės kietėti (maždaug po 45 minučių), išlyginkite tinkavimo paviršių, naudodami lygintuvą.

Tinką, kuris tinkamai sukietėjo, reikia apipurkšti vandeniu ir nušluoti kempine, siekiant „ištraukti“ pieno sluoksnį, kuris, kai jis taps matinis, turi būti tolygiai paskirstytas po visą paviršių naudojant mentelę.

Tinkavimas mašinomis

Tinką galima dengti mechaniniu būdu, naudojant tinkavimo agregatus, pritaikant paviršiaus dydį prie tinkavimo kietėjimo laiko.

Tinkavimo masę, turinčią plastinę konsistenciją, reikia purkšti ant pagrindo horizontaliomis juostomis, persidengiančiomis viena su kita

iš viršaus į apačią. Užteptą skiedinį reikia išlyginti H tipo lygintuvu, o po 45 minučių – trapecijos formos lygintuvu. Baigiamajame apdailos etape tinką reikia sudrėkinti vandens rūku ir nušlifuoti kempine, siekiant „ištraukti“ į paviršių pieno sluoksnį. Po to, kai jis tampa matinis, tinką reikia išlyginti.

Pagrindas plytelėms. Tinką reikia palikti „grubų“, pašalinant perteklinę masę mentele.

Pagrindas po glazūros, dažų. Po pirminio tinkavimo, reikia sudrėkinti jo paviršių ir nušluoti kempine, kad ištraukti pienelį. Po maždaug 10 minučių išlyginti, kol paviršius taps lygus.



Nuotraukoje pavaizduoti skirtingi tinkavimo paviršiaus paruošimo būdai. Paviršius po pirmojo nuvalymo mentele:

- apatinė dalis – „grubus“ paviršius, skirtas tiesioginiam apdailos plokščių klijavimui.
- viršutinė dalis – „lygiai“ apdorotas paviršius, paruoštas išlyginti plaktuku.

Tinkas nereikalauja priežiūros.

Per pirmąsias 24 valandas po hibridinio tinko uždėjimo jo nereikėtų veikti skersvėjams ir tiesioginiams saulės spinduliams. Po šio laiko rekomenduojama intensyviai vėdinti patalpas, kas žymiai palengvins tinko džiūvimą. Džiūvimo laikas priklauso nuo tinko storio, temperatūros ir drėgmės patalpoje.

Apdailos darbai

Tinkas, užteptas „lygiai“ naudojant mentelę, gali būti galutinis sluoksnis.

Tinko paviršių taip pat galima apdailinti naudojant lygintuvą, pvz., ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI arba ATLAS GO! start & finish. Prieš pradėdant tolesnius darbus, tinkas turi būti sausas, stabilus ir be dulkių. Apdailos darbus reikia atlikti pagal gamintojo nurodymus, pateiktus pasirinktos apdailos medžiagos techninėse specifikacijose.

Pastaba. Tinko brandinimo laikas, priklausomai nuo jo storio ir klijuojamo sluoksnio tipo, nurodytas 2 lentelėje.

Tinkas sienų apdailai

Tinkas, skirtas sienų apdailai, turi būti dengiamas vienu sluoksniu, kurio minimalus storis yra 10 mm.



Tinko paviršius turi būti šiurkštus – jo negalima gludinti ar šlifuoti iki lygumo.

Drėgnose zonose ant tinkavimo reikia atlikti hidroizoliaciją, pvz., naudoti „ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E“ kartu su juostomis ir kampiniais elementais „ATLAS HYDROBAND 3G“. Dailylentę reikia klijuoti naudojant C2s1 klasės klijus, pvz., ATLAS ULTRA GEOFLEX. Laikytis hidroizoliacijos sistemos ir klijų gamintojo nurodymų. Maksimalus dailylentės svoris neturėtų viršyti 50 kg/m².

Sąnaudos

Vidutiniškai sunaudojama apie 13 kg/1 m², kai sluoksnio storis 10 mm (sunaudojimas priklauso, be kita ko, nuo pagrindo lygumo ir tinkavimo konsistencijos).

Pakuotės

22,5 kg plėveliniai maišai.

Informacija apie saugą

Saugos informacija pateikta ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kurį galima rasti adresu www.atlas.com.pl.

Laikymas ir gabenimas

Informacija apie laikymą ir transportavimą pateikta ant produkto pakuotės ir saugos duomenų lape, kurį galima rasti www.atlas.com.pl.

Produkto laikymo (tinkamumo naudoti) laikas yra 12 mėnesių nuo ant pakuotės nurodytos pagaminimo datos.

Svarbi papildoma informacija

Įrankius reikia nuplauti švariu vandeniu iškart po naudojimo.

Techninėje kortelėje pateikta informacija yra pagrindinės gairės, susijusios su produkto naudojimu, ir neatleidžia nuo pareigos atlikti darbus pagal statybos praktikos principus bei darbo saugos ir sveikatos taisykles. Išleidus šią techninę kortelę, visos ankstesnės kortelės netenka galios. Prie produkto pridedami dokumentai yra prieinami www.atlas.com.pl.

Techninės kortelės turinys, joje naudojami ženklai ir prekių pavadinimai yra „Atlas sp. z o. o.“ nuosavybė. Neteisėtas jų naudojimas bus baudžiamas

Atnaujinimo data: 2026-03-24

1 lentelė – įvairių tipų tinkų privalumų palyginimas

Tinkų savybės	gipso tinkas	cementinis tinkas	ATLAS NEXUS hibridinis tinkas
Nereikia daryti pirminio gruntavimo	+		+
Dengiamas vienu sluoksniu	+		+
Lygus paviršius, nereikalaujantis glaistymo	+		+
Didelis našumas	+		+
Nėra susitraukimo, mikroplyšių ploname sluoksnyje	+		+
Kietumas ir atsparumas		+	+
Atsparumas įbrėžimams ir mechaniniams pažeidimams		+	+
Atsparumas drėgmei		+	+
Kiti cementiniai sluoksniai (hidroizoliacija, klizai)		+	+
Trumpas džiūvimo laikas – nuo 2 dienų (pagal 2 lentelę)			+
Įtrūkimų užpildymas be įtrūkimų rizikos			+
Vidutinis sunaudojimas kg/m^2 10 mm sluoksniui	9	18	13

2A lentelė. Vidaus tinkų džiūvimo trukmės palyginimas.

Tolimesni darbai	gipso tinkas	cementinis tinkas	ATLAS NEXUS Hibridinis tinkas
Keraminių plytelių klizavimas ant 1 cm storio tinkavimo sluoksnio	6 dienos	10 dienų	1 diena
Keraminių plytelių klizavimas ant 2 cm storio tinkavimo sluoksnio	10 dienų	14 dienų	2 dienos
Dispersinės hidroizoliacijos, pvz., ATLAS SZYBKOSCHNAČA FOLIA W PŁYNIE WODER E	14 dienų	14 dienų	5 dienos
Dviejų komponentų polimerinės-mineralinės hidroizoliacijos, pvz., ATLAS WODER DUO	nėra rekomenduojamos	10 dienų	3 dienos
Gruntuokite gipso arba polimeriniu gruntu, pvz., GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!	7 dienos	21 diena	3 dienos
Dažymas	14 dienų / 2 cm	21 diena / 2 cm	7 dienos

kietėjimo sąlygos T=20 °C, santykinis oro drėgnumas 50 %.

2B lentelė. Vidaus tinkų džiūvimo trukmės palyginimas.

Kiti darbai	gipso tinkas	cementinis tinkas	ATLAS NEXUS Hibridinis tinkas
Pagrindo remontas, pvz., įtrūkimų užpildymas, kai tinkas yra iki 2 cm storio	10 dienų	14 dienų	2 dienos

kietėjimo sąlygos T=20 °C, santykinis oro drėgnumas 50 %.