

ATLAS DEKO M TM 0 variantas



standartinis dekoratyvinis mozaikinis tinkas

- labai atsparus mechaniniams pažeidimams
- ypač atsparus plovimui
- kuria unikalias spalvines kompozicijas



<https://swiatatlasa.com.pl/>



ATSPARUS ŠALČIUI IR VANDENIUI

NAUDOT VIDUJE IR LAUKE

ATSPARUS NEŠVARUMAMS

PATVARUMAS IR LANKSTUMAS

SPALVŲ GAUSA

Savybės

ATLAS DEKO M – mozaikinio tinko serija, kurio pagrindas – šiuolaikinės medžiagos: vandeninių akrilo dispersijų, hidrofobinių preparatų, modifikuojamųjų priedų ir specialiai atrinktų natūralių ir dažytų užpildų (priklausomai nuo pageidaujamos kompozicijos) mišinys.

ATLAS DEKO M – lengvas ir patvarus tinkas, labiau atsparus plovimui, valymui ir šveitimui.

Spalvų gausa - galima dengti ant įvairių tipų pagrindų, didelė laisvė projektuojant sienas parodų patalpose, automobilių salonuose, biuruose, butuose, laiptinėse, laukiamuosiuose, salėse, gyvenamųjų pastatų fasaduose, viešosiose patalpose ir kt. Dekoratyviniam kompozicijos efektui sustiprinti mozaikinius tinkus TM 0 taip pat galima praturtinti silicio karbidu.

Labai lankstus, atsparus mechaniniams pažeidimams – geba pernešti terminius įtempius ir smūgius, nes sudėtyje yra daug dispersijai skirtų polimerų. Tinkas puikiai kompensuoja po juo esančių sluoksnių dėl terminio ilgėjimo susidarančius, pvz., per stipriai kaitinant saulei, įtempius.

Tinkas yra labai patvarus – dėl naudojamo akrilo dispersijų, specialiųjų priedų ir modifikatorių derinio:

- pagerėja dangos patvarumas,
- pagerėja atsparumas aplinkos veiksnių ir UV spindulių poveikiui,
- užtikrinamas geresnis atsparumas mikroorganizmų dauginimuisi,
- ilgą laiką užtikrinama estetiška fasado išvaizda.

Stipriai hidrofobizuoja paviršių, gali savaime išsivalyti – UV spinduliams labai atsparus hidrofobinis sluoksnis veiksmingai riboja tinko struktūrinę įgertį ir leidžia gauti ilgalaikį hidrofobinį rezultatą, kuris užtikrina, kad nelimpa dulkių ir purvo dalelės, kurios nuplaunamos esant krituliams.

Tamsios ir ryškios spalvos – produkte naudojami natūralūs užpildai – dažyti kvarco užpildai, kad būtų galima pasiekti labai platų tinko formavimo pagal užsakovų skonį ir poreikius spektrą. Tai suteikia gausią spalvų paletę, kurioje yra tamsių ir ryškių spalvų.

Labai patvarios spalvos – užtikrinama naudojant poliuretano dervomis su specialiais hibridinių neorganinių ir organinių pigmentų mišiniais, kurie atsparesni lauko veiksnių poveikiui, dažytus užpildus.

Tinko rūšis ATLAS DEKO M TM 0 variantas	
išvaizda	standartinis efektas
galimas užpildų spalvų kiekis	27
galimas tinko kompozicijų kiekis	neribotas
25 kg pakuotė	A komponentas – 17,7 kg užpildo B komponentas – bazė kibire (7,6 kg)
dekoratyviniai priedai	silicio karbidas



Paskirtis

ATLAS DEKO M skirtas esamų, naujai statomų pastatų išorei ir patalpų vidui padengti plono sluoksnio dekoratyvine ir apsaugine tinko danga:

- pastatų lauko sienų sudėtingoms šiltinimo sistemoms (ETICS) atlikti su polistireninio putplasčio (EPS) plokštėmis,
- ant lygių, tinkamai paruoštų mineralinių pagrindų (pvz., betonas, tradiciniai cementiniai ir cementiniai kalkių bei gipsiniai tinkai, gipso kartonas, gipso pluoštai, drožlės, OSB plokštės, su pagrindu gerai sukibusios dažų dangos (pvz., aliejiniai dažai) ir pan.)

ATLAS DEKO M tinkas rekomenduojamas:

- naudoti viduje, kur vyksta intensyvus judėjimas ir veikia didelės eksploatacinės apkrovos (mokyklų, darželių vestibuluose, sveikatos priežiūros, biuro objektuose, požeminėse perėjose ir pan.)
- naudoti lauke, kur gali būti veikiamas oro sąlygų, kai reikia dažnai plauti, pvz., ant pastatų cokelių, tvorų, atraminių sienų, kolonų, fasadų dalių ar architektūrinių elementų (pvz., erkerių, ir kt.).

NAUDOJIMO VIETA	
šiltinimo sistema su polistireniniu putplasčiu apšiltintas fasadas	+
šiltinimo sistema su XPS plokštėmis apšiltintas fasadas	+
vienasluoksnės sienos fasadas	+
pastato vidaus sienos	+

OBJEKTŲ RŪŠYS	
gyvenamieji pastatai	+
viešosios paskirties, švietimo, biuro, sveikatos apsaugos objektai	+
prekybos ir paslaugų objektai	+
pramoniniai pastatai	+
pramoniniai sandėliai	+
susisiekimo pastatai	+
ūkiniai ir inventoriaus pastatai	+
pasivieji pastatai	+
energiją taupantys pastatai	+

VIETA	
miesto ir urbanizuotos teritorijos	+
pramoninės, investicijų ir ekonominių zonų teritorijos	+
kaimo ir žemės ūkio veiklos teritorijos	+
drėgnos ir šlapios vietos, vandens telkinių aplinka	+
arti medžių ir žaliųjų plotų	+
šešėliuotos vietos	+

PAGRINDO RŪŠIS	
nurodytų šiltinimo sistemų armavimo sluoksniai	+
betonas	+
tradicinis, cementinis ir cementinis kalkių tinkas plytų, blokelių ir tuščiaavidurių keraminių, aktytųjų arba silikatinių blokelių mūras	+
gipsinis tinkas, gipso kartono plokštės (pastatų viduje)	+

Techniniai duomenys

tankis	apie 1,7 g/cm ³
difuzinė varža	0,14 m ≤ S _d < 1,4 m
pH reakcija	8
naudojimo temperatūra*	nuo +5 °C iki +30 °C
oro santykinis drėgnis*	< 80 %
tinko sausėjimo trukmė**	apie 15 minučių
tinko džiūvimo trukmė**	apie 24 valandas

*) masės paruošimo bei pagrindo ir aplinkos prieš pradėdant darbus, atliekant darbus ir kietėjant

**) 20 °C temperatūroje ir esant 60 % drėgniui

Techniniai reikalavimai

ATLAS DEKO M tinko TM 0 variantas atitinka PN-EN 15824:2017-07 reikalavimus – dekoratyvinis mozaikinis tinkas, skiedžiamas vandeniu, naudoti lauko ir vidaus sienoms, stulpams ir pertvaroms.

ATLAS DEKO M (2019) Eksploatacinių savybių deklaracija Nr. 049/1/CPR. EN 15824:2017	
Numatoma naudojimo paskirtis: lauko sienoms, perdangoms ir stulpams.	
Vidaus sienoms, perdangoms, stulpams ir pertvaroms	
Vandens garų laidumas	V ₂
Vandens įgertis	W ₂
Sukibimas	0,35 MPa
Degumas	
– kai tinkas iki 2,0 mm	A2-s1, d0
– kai tinkas iki 1,2 mm	B-s1, d0

ATLAS DEKO M – sudėtinė šiltinimo gaminių komplektų dalis naudojant šias sistemas:

Sistemos pavadinimas	Nacionalinis techninis įvertinimas
ATLAS ETICS	ITB-KOT-2020/1616, 3 redakcija



Tinkavimas

Pagrindas turi būti:

stabilus – pakankamai kietas ir tinkamai ilgai išlaikytas

bei gruntuotas,

sausas,

lygus - nelygumus ir ertmes reikia užpildyti naudojant, pvz., ATLAS ZW 330, ATLAS TINKAVIMO SKIEDINĮ arba klijų skiedinius, skirtus armavimo sluoksnio gamybai termoizoliacinėse sistemose; prieš remontą pagrindą reikia nugruntuoti ATLAS UNI-GRUNT preparatu; negalima paviršių palikti su matomu armavimo sluoksniu (WT ITB ETICS sistemoms, 2020 m.),

švarus – be sluoksnių, galinčių sumažinti tinko sukibimą, ypač be dulkių, nešvarumų, kalkių, aliejaus, riebalų, vaško, aliejinių ir emulsinių dažų liekanų. Jeigu ant pagrindo yra biologinės taršos poveikio (grybelių, dumblių ir pan.) žymių, būtina jas pašalinti preparatu ATLAS MYKOS PLUS arba ATLAS MYKOS NR. 1.

Apsaugoti šalia esančius paviršius - prieš dengiant mašininiu būdu, reikia kruopščiai apsaugoti šalia esančius paviršius, pvz., langų rėmus,

Detalūs pagrindų reikalavimai

Pagrindo rūšis	Džiovinimo reikalavimai	Gruntavimo būdas
ETICS sistemų armavimo sluoksnis, atliktas skiediniu ATLAS STOPPER K-50	ne mažiau kaip 3 dienos*	nereikia tinko grunto
ETICS sistemų armavimo sluoksnis iš kitų klijų mišinių ATLAS	ne trumpiau nei 3 dienos*	ATLAS CERPLAST**
naujas cementinis tinkas iš paruoštų tinko skiedinių ATLAS, cementinis ir cementinis kalkių tinkas	ne mažiau kaip 7 dienos/1 cm storio*, drėgnis 4 %	pradinis gruntavimas – ATLAS UNI-GRUNT tikrasis gruntavimas – ATLAS CERPLAST**
betoniniai pagrindai	min. 28 dienų*, struktūrinė drėgmė < 4 %	ATLAS CERPLAST**
gerai su pagrindu sukibę dažų sluoksniai viduje	nėra reikalavimų	ATLAS CERPLAST**
gipsiniai pagrindai	drėgnis < 2 %	- pradinis gruntavimas – ATLAS UNI-GRUNT
gipso kartono ir pluošto cementinės plokštės, tvirtinamos stabiliai pagal gamintojų nurodymus ir statybos taisykles		- tikrasis gruntavimas – ATLAS CERPLAST**

*) pastaba: taikoma šioms rišimo sąlygoms: T= +20 °C, oro drėgnis 50 %

**) rekomenduojama naudoti vienos iš rekomenduojamos spalvos (lentelė su atitinkama grunto spalva pateikiama SVARBI PAPILDOMA INFORMACIJA dalyje)

Tinką, kuris klojamas po ATLAS DEKO M, būtina pašiaušti ir gipsinio tinko atveju nereikia „ištraukti“ pienelio. Jeigu gipsinis tinkas išlyginamas klasikiniu būdu klojant, jo paviršių būtina pašiaušti.

Tinko masės paruošimas

ATLAS DEKO M – TM 0 variantas

Tinką paruošia prekybos punktas pagal turimą receptūrą. Rinkinį sudaro du elementai:

- A komponentas, t. y. užpildas maišuose (27 spalvos, 25 kg maišai)

- B komponentas, arba bazė kibire (7,6 kg).

Užpildas turi būti ruošiamas proporcijomis pagal receptūrą, o tada supilamas į kibirą su baze (25 kg). Bendras užpildų svoris, pilamas į kibirą su pagrindu, turi būti 17,7 kg.

Taip paruoštą tinką būtina gerai išmaišyti.

Užpildai

Dažytų užpildų spalvos TM 0 variantui paruošti	granulių dydis
Baltas 110	0,6 – 1,2
Rudas 809	0,6 – 1,2
Rudas 831	0,6 – 1,2
Juodas 908	0,6 – 1,2
Raudonas 30	0,6 – 1,2
Kreminis 226	0,6 – 1,2
Mėlynas 450	0,6 – 1,2
Pilkas 715	0,6 – 1,2
Pilkas 1733	0,6 – 1,2
Turkio spalvos 644	0,6 – 1,2
Žalias 685	0,6 – 1,2
Žalias 1610	0,6 – 1,2
Žemės spalvos 1/28	0,6 – 1,2
Geltonas 20	0,6 – 1,2
Geltonas 266	0,6 – 1,2
Geltonas 2112	0,6 – 1,2
Raudonos plytų 2001	1,0 – 1,6
Perlų 1013	1,0 – 1,6
Juodas 9011	1,4 – 2,0
Šokolado 8016	1,4 – 2,0
Tamsiai mėlynas 5010	1,4 – 2,0
Chaki 6003	1,4 – 2,0
Ochra 8001	1,4 – 2,0
Riešutų 8011	1,4 – 2,0
Perlų 1013A	1,4 – 2,0
Pilkas 7001	1,4 – 2,0
Žalias 6029	1,4 – 2,0

Priedai

TM 0 variante – **25 kg įpakavimas** kompoziciją galima modifikuoti silicio karbidu. Silicio karbidas gali būti dedamas tinkavimo arba masės ruošimo stadijoje. Tam reikia visą papildomo priedo pakuotės turinį supilti į kibirą su baze arba į kibirą su jau išmaišyta tinko mase. Antruoju atveju viską būtina gerai išmaišyti, kad priedas tolygiai pasiskirstytų po visą ruošiamą masę.

Tinko masės paruošimas

Masės nemaišyti su kitomis medžiagomis, neskiesti ir netirštinti. Prieš pat naudojant masę išmaišyti konsistencijai suvienodinti.



Masės klojimas ir tinko lyginimas

Masę ant pagrindo kloti užpildo storio sluoksniu nerūdijančio plieno lygia mentele (tradicine arba Venecijos) ir iš karto lyginti visą laiką ta pačia kryptimi. Mentelę traukti kuo mažesniu kampu su lyginamu paviršiumi, kad būtų pašalinami smulkūs nelygumai. Perteklių nubraukti į kibirą ir išmaišyti.

Netolygus išlyginimas, ypač kai naudojami priedai) gali sukelti vietinius tinkuoto paviršiaus spalvos atspalvių skirtumus.

Masės klojimas ir tinko lyginimas rankiniu būdu, naudojant šabloną

Norint gauti papildomą vizualinį efektą, galima naudoti lipnųjį kartono šabloną (galima gauti iš tiekėjo pagal specialų užsakymą). Šablonas sukuria ant sienos natūralaus akmens arba plytų formas. Norint, kad šablonu (galima gauti iš tiekėjo pagal užsakymą) kuriamas efektas būtų ryškesnis, rekomenduojama naudoti kontrastingos, palyginti su tinko kompozicija, spalvos ATLAS CERPLAST gruntą.

Išdžiūvus gruntui, per visą tinkuojamą paviršių prikljuoti šablono lakštus vieną šalia kito, kad būtų tiksliai sujungti (tiek šablonas su pagrindu, tiek ir šablonai tarpusavyje). Paskiau kloti ATLAS DEKO M tinką pagal anksčiau aprašomą technologiją. Iš karto, kai paklojamas tinkas, būtina paeiliui atkljuoti visus šablono lakštus. Atkljavirus visus lakštus, ATLAS CERPLAST atvaizduoja siūles tarp akmenų atkartojančių paviršių.

Sąnaudos

Vidutinės ATLAS DEKO M tinko TM 0 varianto sąnaudos:

- 3 - 4 kg/m²
 - 4,5 - 5,5 kg/m² tinkams su granuliavimu 1,4-2,0
- Priklauso nuo: pagrindo rūšies, sluoksniu storio, galutinės faktūros išvaizdos. Rekomenduojama tiksliai paskaičiuoti medžiagos sąnaudas atlikus bandymą.

Pakuotės

Varianto pavadinimas	Pakuotės
ATLAS DEKO M, TM 0 variantas – 25 kg	7,6 kg plastikinis kibirėlis su baze maišai su užpildu 25 kg silicio karbidas 0,2 kg

Informacija apie saugą

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.

Prekės tinkamumo laikas (galiojimo laikas) yra 12 mėnesių nuo bazės pagaminimo datos.

Svarbi papildoma informacija

Standartiškai po pasirinktomis spalvų kompozicijomis rekomenduojama naudoti baltą (nedažytą) arba klinkerio, rudos, grafito, smėlio, pilkos, kavos spalvos grunto masę ATLAS CERPLAST.

Grunto spalva ATLAS CERPLAST	ATLAS DEKO M spalvos – TM 0 variantas
RUDA	120, 221, 316, 512, 513, 514, 516, 710, 718, 719, 720, 734, 736, 740
KLINKERIO	121, 220, 319, 320, 416, 417, 418, 517
GRAFITO	122, 219, 314, 315, 419, 420, 518, 519, 522, 713, 715, 716, 738
SMĖLIO	706, 707, 725, 729, 730, 732
PILKA	703, 704, 705, 711, 712, 714
KAVOS	708, 709, 717, 726, 727, 728, 731, 733, 735, 737, 739
BALTA	111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 222, 311, 312, 313, 317, 318, 321, 322, 411, 412, 413, 414, 415, 421, 422, 511, 515, 520, 521, 700, 701, 702, 721, 722, 723, 724

Paklotas tinkas būna pieno baltos spalvos, o tikrąją spalvą įgauna visiškai išdžiūvęs. Aukštas oro drėgnis ir žema temperatūra gali pailginti tinko kietėjimo trukmę ir keisti atspalvį.

Mozaikinio tinko išvaizda ant skirtingų paviršių gali skirtis. Taip yra dėl šios rūšies gaminių specifikos, ypač dėl kelių spalvų mineralinių užpildų kiekio. Vienos spalvos užpildų sankaupos nelaikomos medžiagos broku.

Jeigu paviršius nuolat drėksta, gali susidaryti „pieno puta“, kuri dingsta paviršiui išdžiūvus. Reikėtų vengti naudoti tinką tose vietose, kur jį ilgą laiką gali veikti vanduo ar drėgmė (pvz., ant horizontalių ar nedidelio nuolydžio paviršių, mažuose tvenkiniuose ir pan.), taip pat tinkamos izoliacijos nuo drėgmės neturintiems elementams tinkuoti.

Norint išvengti ATLAS DEKO M TM 0 tinko atspalvių skirtumų:

- vieną paviršių tinkuoti tos pačios pagaminimo datos tinku,
- jeigu kompozicijoje naudojami skirtingos tam tikros spalvos užpildų rūšys, jų pagaminimo data turi būti ta pati,
- stengtis vieną paviršių apdoroti per vieną technologinį ciklą,
- visada prieš naudojant masę išmaišyti.

Būtina bandymu (konkrečiam pagrindo tipui ir orų sąlygoms) paskaičiuoti didžiausią paviršių, kurį galima apdoroti per vieną technologinį ciklą (užtepti ir išlyginti).

Jungiant technologinius laukus, būtina taikyti „šlapias ant šlapio“ būdą ir neleisti, kad išlyginta dalis išdžiūtų. Priešingu atveju tokių dalių sandūra bus matoma. Technologines pertraukas būtina iš anksto suplanuoti, pvz., pastato kampuose ir lūžiuose, po nuleidžiamaisiais vamzdžiais, spalvų sandūrose ir pan.

Tinkuojamą paviršių saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir kritulių tinkuojant ir tinkui džiūstant.

Naudojant lauke griežtai naudoti pastolių apsauginius tinklus. Jeigu prieš tinkuojant arba kietėjant tinkui oro ir pagrindo temperatūra yra > +25 °C, tinką kloti tik ryto valandomis. Nesilaikant šių rekomendacijų, vietose, kurias veikia stiprūs saulės spinduliai arba tiesioginė temperatūra, aukštesnė nei nurodyta šiame techninių duomenų lape, rišiklis gali būti nepakankamai skaidrus.



Atsižvelgiant į pagrindą, temperatūrą ir oro santykinį drėgnį, tinkas džiūsta apie 24 valandas. Esant padidėjusiam drėgniui ir temperatūrai apie +5 °C, tinkas gali ilgiau kietėti.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą. Sunkiai pašalinamus jau sustingusio skiedinio likučius nuvalyti **ATLAS SZOP 2000** preparatu.

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: 2023-04-12

