



## ATLAS KS

**dvifunkcis švirkščiamasis sandarinimo skystis**

- sukuria konstrukcinę izoliaciją ir membranas
- pašalina kapiliarinį drėgmės kilimą sienose
- efektyviai sandarina sienos konstrukciją
- kristalizacijos procese uždaro kapiliarus
- hidrofobizuoja kapiliarų paviršių
- stiprina mineralines bazes ir grindis

### Savybės

ATLAS KS – tai vandeninis silikatų, silikoninių dervų ir modifikuojančių priedų tirpalas.

Labai didelis gebėjimas prasiskverbti į pagrindą – preparatas turi mažą klampumą ir smulkią molekulinę struktūrą, todėl greitai ir efektyviai užpildo porų struktūrą.

Uždaro kapiliarų, atsakingų už drėgmės pernešimą, skerspjūvį – silikato proceso metu apdoroja laisvus kalcio junginius, kad susidarytų netirpūs kristaliniai junginiai).

Hidrofobizuoja vidinį kapiliarų paviršių – pašalina porų paviršiaus drėkinimą, blokuojant kapiliarų transportavimą.

Sukuria efektyvią antrinę konstrukcinę diafragmą visame sienos skerspjūvyje.

Struktūriškai sutvirtina silpnus pagrindus ir mineralines grindis – naudojant silikatinį procesą.

### Paskirtis

Naudojamas sandarinant ir renovuojant pastatus cokolio zonoje, taip pat pamatų sienas ir rūšio sienas, pastatų viduje arba išorėje.

Rekomenduojamas šiltinimo darbams drėgnuose pastatuose, ypač istorinės architektūros konservavimo darbams.

Tai leidžia atkurti horizontalių sienų izoliaciją, kai jos anksčiau nebuvo sumontuotos arba veikia neefektyviai.

Gali būti naudojamas konstrukcijų izoliacijai ir diafragmoms, taip pat šiltinant vidines sienas nuo išorinių.

Efektyviai pertraukia kapiliarinį drėgmės pernešimą sienoje.

Gravitaciniam arba slėgio įpurškimui.

Galima gruntuoti mineralinius pagrindus: tinkus, pagrindus ir grindis.

Struktūriškai stiprinantys cemento pagrindus ir grindis – padidina atsparumą dilimui, efektyviai sumažina gruntuotų paviršių dulkinimą.

### Techniniai duomenys

|                                                                                             |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkto tankis                                                                             | apie 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Skiedinio paruošimo temperatūra, aplinkos temperatūra darbo metu ir kietėjimo metu          | nuo + 5 °C iki + 25 °C     |
| Pagrindo sutvirtinimas (priklausomai nuo pagrindo medžiagos, jo drėgmės ir išorinių sąlygų) | iki 40 %                   |
| pH reakcija                                                                                 | 11-13                      |



## Izoliacijos atkūrimas

Darbų technologija atkuriant izoliaciją priklauso nuo esamų vietinių grunto ir vandens sąlygų, sienelių storio, drėgmės lygio.

### Parengiamieji darbai

Pažeistus tinkus reikia pašalinti ne mažiau kaip 80 cm aukštyje virš drėgmės ar druskos zonos ir nuvalyti sienos paviršių. Nurodykite vietas įpurškimo skylėms gręžti. Gręžimo gylis turi būti parinktas taip, kad skylė baigtųsi 5–7 cm prieš sienos paviršių.

Norint patvirtinti tikrąjį sienos storį, rekomenduojama atlikti kontrolinį gręžimą.

Įpurškimo angos turi praeiti bent per vieną horizontalią jungtį, storoms sienoms (daugiau nei 60 cm) rekomenduojama per 2 jungtis. Gręždami naudokite pneumatinius grąžtus arba pagrindinius grąžtus, kurie sukelia kuo mažiau smūgių Sienas, kurių storis viršija 100 cm, ir sienų kampus reikia išgręžti iš abiejų pusių.

Tuščius vidinius sienos tarpus, ne iki galo užpildytas siūles ir įtrūkimus užtaisyti ATLAS TRP skiediniu. Skiediniui sukietėjus, tose pačiose vietose vėl reikia išgręžti įpurškimo skylutes.

Prieš pradėdami injekciją, išgręžtas skyles reikia nuvalyti nuo dulkių.

### Slėginis švirkštimas

Įpurškimo angos turi būti daromos ne didesniais kaip 15 cm intervalais ašies kryptimi, vienoje arba dviem eilėmis, maždaug 10 cm atstumu viena nuo kitos. Dviejų eilių įpurškimo atveju antroji eilė turėtų būti padaryta per pusę atstumo tarp skylių. Skylių skersmuo turi būti nuo 13 iki 18 mm (priklausomai nuo tankintuvų dydžio ir tipo), o pasvirimo kampas – iki 30°.

Sienai prisotinti 0,2–0,7 MPa slėgiu ATLAS KS skysčiu reikia naudoti atitinkamus prietaisus. Įpurškimo slėgio pasirinkimas priklauso nuo sienos techninės būklės. Preparatą į sieną galima įterpti naudojant tankintuvus arba pistoletus.

Kitą dieną galite pradėti pildyti skyles ATLAS TRP skiediniu.

### Gravitacinis švirkštimas

Įpurškimo angos turi būti daromos ne didesniais kaip 15 cm intervalais ašies kryptimi, vienoje arba dviem eilėmis, maždaug 10 cm atstumu viena nuo kitos. Dviejų eilių įpurškimo atveju antroji eilė turėtų būti padaryta per pusę atstumo tarp skylių. Skylių skersmuo turi būti nuo 28 iki 30 mm, o pasvirimo kampas turi būti 30°–45°. Preparatui suleisti reikia naudoti injekcinius piltuvus. Į angas pilamas injekcinis skystis ATLAS KS ir jo lygis palaikomas mažiausiai 24 valandas, kol pasiekiamas rekomenduojamas sunaudojimas.

Baigę įpurškimą, galite pradėti pildyti skyles ATLAS TRP tirpalu.

### Darbas po injekcijos

Sušvirkštus ATLAS KS, reikia atlikti papildomą pagalbinę veiklą. Tai visų pirma renovacinis tinkas ir išorinė hidroizoliacija.

## Mineralinių pagrindų ir grindų stiprinimas

ATLAS KS reikia tepti ant paviršiaus purkštuvu arba pompa, o po to teptuku, voleliu ar teptuku tolygiai paskirstyti per visą paviršių, kol visiškai susigers į pagrindą. Porėtam pagrindui gali prireikti daugiau nei vieno sluoksnio. Kitą sluoksnį galite tepti po to, kai ankstesnis sluoksnis išdžiū. Negalima leisti, kad ant sustiprinto pagrindo susidarytų balos – po džiovimo susidarys blizgus, nelipnus paviršius.

Įsitikinus, kad paviršius yra sausas, galima pradėti tolesnius darbus.

## Sąnaudos

Sunaudojimas:

- apie 15 kg/m<sup>2</sup> horizontalaus sienos skerspjūvio,
- nuo 0,3 kg/m<sup>2</sup> paviršiaus stiprinant pagrindus ir grindis, sąnaudos priklauso nuo pagrindo įgeriamumo, reikia atlikti bandymą dengimo vietoje.

### Pakuotės

Plastikinis kanistras 30 kg.

### Informacija apie saugą

Saugos duomenys pateikiami ant produkto 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 (tinkamumas naudoti) – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, nurodytos ant pakuotės.

### Svarbi papildoma informacija

Atliekant įpurškimo darbus, reikia vesti įpurškimo žurnalą, kuriame turi būti informacija apie darbų atlikimo datą, įpurškimo angų numeraciją, įpurškimo būdą, skysčio įpurškimo slėgio reikšmes ir į kiekvieną įpurškimo angą suleisto skysčio kiekį, apskaičiuojant vidutinę sąnaudą 1 metrui sienos.

Kortelė neišsemia visų techninių gaminio naudojimo aspektų, kilus neaiškumams kreipkitės į ATLAS techninės pagalbos skyrių.

Sprendimas dėl technologinių ir medžiaginių sprendimų parinkimo atliekant darbus, susijusius su hidroizoliacijos rekonstrukcija, turėtų būti priimtas išanalizavus vietos grunto ir vandens sąlygas, sienų statybinės medžiagos tipą, drėgmę, druskingumo laipsnį ir pamatų techninę būklę, taip pat kitus aspektus, svarbius konkrečiam įrenginiui.

Injekcija turi būti atliekama pakankamai ilgai, kad susidarytų vientisas vandeniui atsparus sluoksnis per visą sienos plotį.

Atidengdami pamatų sienas ir atlikdami vertikalią izoliaciją, laikykitės saugos taisyklių ir pamatus atidenkite dalimis.

Įrankius valyti švariu vandeniu, iš karto baigus darbą.

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 produkto dokumentai pateikiami [www.atlas.com.pl](http://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: 2023-05-16**

