

# ATLAS GTA

## Super biela polymérová hladká stierka



### Vlastnosti

ATLAS GTA sa priemyselne vyrába ako hmota na báze živočítných pojív, minerálnych plnidiel a modifikačných prísad.

**Elastická a odolná na popraskanie** – vrstva vytvrdnutej hmoty nie je náchylná na popraskanie v priebehu zavádznutia a schnutia stierky ani v priebehu jej prevádzkovania.

**Vysoká príľnavosť k podkladu** – vďaka obsahu polymérov.

**Extra vybraná zrnitosť** – umožňuje dosiahnutie veľmi hladkého povrchu, ktorý je priamo ideálny pod maľbu alebo tapetovanie.

**Lahko sa nanáša** – rovnaká na celom povrchu snehobiela farba a hladký povrch uľahčujú maľbu a tým obmedzujú náklady.

**Vhodná k zhotovovaniu dekorčných efektov** – ideálna k zhotovovaniu štruktúrovaných povrchov a plastických umeleckých efektov.

**Lahko použiteľná** – dodáva sa z výroby vo finálnej konzistencii k okamžitému použitiu. Nespotrebovanú hmotu vo vedre, je možné použiť kľudne neskôr – ale nie po uplynutí záručnej doby v dĺžke 12 mesiacov od dátumu výroby.

Je možné ju aplikovať strojom alebo manuálne pomocou hladidla alebo valčeka.

### Určenie

**Zhotovenie veľmi hladkých stierok** - na povrchu muriva a stropov, v interiéroch budov.

Celoplošné stierkovanie sadrokartónových dosiek.

Škárovanie sadrokartónových dosiek s použitím sklenených bandáží pre sadrokartóny.

DRUH FINÁLNYCH VRSTIEV	
Maliarske nátery	+
Tapety	+

DRUH PODKLADU	
Betón	+
Cementové a vápennocementové omietky	+
Sadrové omietky	+

- Ideálne biela, ideálne hladká
- Aplikovanie valčekom - ľahké, rovnomerné a bleskové nanášanie bez striekania
- Ideálna konzistencia pre nanášanie a profilovanie
- bez prašnosti – čisté a bezpečné vyhladenie „za mokra“
- pre ručné alebo strojové brúsenie



### Technické údaje

Max. hrúbka vrstvy	3 mm
Okolité teplota a teplota podkladu a hmoty v priebehu aplikovania	od +5°C do +25°C
Vlhkosť v miestnosti v priebehu aplikovania hmoty	do 70%
Doba schnutia	cca 6 hodín (vrstva o hrúbke 1 mm, teplota +20°C, vlhkosť 50%)

### Technické požiadavky

ATLAS GTA spĺňa požiadavky normy EN 15824:2017-07 a EN13963:2005+AC:2006. Prehlásenie o vlastnostiach č. 175/CPR.

<b>CE</b>	EN 15824:2017 (PN-EN 15824:2017-07) EN13963:2005+AC:2006 (PN-EN 13963:2008)
Použitie	Na interiérové bytové murivo, stropy, stĺpy a deliace priečky stavebné konštrukcie.
Príľnavosť	0,3 MPa
Súčiniteľ teplotnej priestupnosti	0,89 W/(m·K) Priemerná tabuľková hodnota (λ10,dry,mat); P=90% (EN 1745:2012 tab. A.12)
Pevnosť v ohybe	350 N

## Zhotovenie veľmi hladkej stierky

### Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

- **Nosný, vyzretý** - doba zretia je zhruba nasledujúca:
  - 1 týždeň na každý cm hrúbky u nových sadrových omietok (napr. ATLAS GIPSSO-LARIS), cementových a vápenocementových omietok,
  - 28 dní pre betónové interiérové murivo a stropy,
- **Vyššie uvedené údaje** platia za štandardných podmienok (20°C a 55% Rh). Za iných podmienok budú tieto doby iné.
- **čistý** - zbavený vrstiev, ktoré by mohli narušovať prínavosť podkladu – hlavne by mal byť zbavený prachu, nečistôt, vápna, olejov, voskov, zvyškov náterov a antiadhézných prostriedkov,
- **napenetrovaný**
  - penetračným preparátom ATLAS GRUNTOWNIK alebo ATLAS UNI-GRUNT - v prípade nadmernej nasiakavosti podkladu
  - adhéznou vrstvou ATLAS GRUNTO-PLAST – pokiaľ má podklad nízku nasiakavosť alebo má príliš hladký povrch (napr. betónové stropy a murivo).

### Príprava hmoty

Pred použitím je potrebné hmotu premiešať. Používajte miešacie nástroje, ktoré nespôsobia zavzdušnenie miešanej hmoty. Hmotu je pripravená k použitiu v prípade manuálneho aplikovania. Pri strojovom aplikovaní je možné hmotu nariadiť čistou vodou v množstve do 2%.

### Nanášanie hladkej stierky

Aplikovanie valčekom

Hmotu je potrebné nanášať pomocou valčeka (odporúčame valček s rúnom minimálne 11 mm) rovnomerne na celú plochu podkladu. Nanesenú vrstvu vyhladíme nerezovým hladidlom do 5 minút od nanesení.

### Aplikovanie hladidlom

Hmotu nanášame rovnomerne pomocou nerezového hladidla a patrične ho vtlačujeme smerom k podkladu. Nesmie sa prekročiť odporúčaná hrúbka vrstvy.

### Aplikovanie ďalších vrstiev

**„mokré na mokré“** – ďalšiu vrstvu je možné nanášať po čiastočnom, vstupnom zavädnutí predchádzajúcej vrstvy – povrch by mal byť matný a na dotyk suchý – to je zhruba po uplynutí 2 hodín od nanesenia (pri teplote 20 °C a 55 % vlhkosti).  
**„mokré na suché“** – pokiaľ budeme aplikovať ďalšiu vrstvu po zatvrdnutí a zaschnutí prvej vrstvy, je vhodné pred aplikovaním druhej vrstvy zvlhčiť povrch vodou.

### Strojové nanášanie

Pre strojové nanášanie odporúčame použiť nasledujúce zariadenia (je potrebné zdemontovať hlavný filter na zariadení).

Agregát	Tryska	Tlak
WAGNER PS 3.39	531, 533, 535	Maximálny prevádzkový tlak
WAGNER HC 950	531, 533, 535	
GRACO T-MAX 506	541, 551	
GRACO MARK VII	531, 533	
GRACO MARK X	531, 533	

### Brúsenie

Brúsiť je možné po celkovom zaschnutí povrchu, odporúčame používať sitko #150-180.

### Bezprašné opracovanie povrchu

Bezprašné opracovanie povrchu je možné vykonávať po zatvrdnutí hladkej stierky. Opracovávanú plochu ľahko zvlhčíme vodou a zatierame kruhovými pohybmi pomocou hubového hladidla tak dlho, až docielime požadovanú povrchovú hladkosť stierky.

### Škárovanie – s použitím bandáže

Škárovať je možné vo dvoch pracovných operáciách.

Prvá operácia: Hmotu nanesieme priamo do priestoru škáry medzi susednými doskami (vyplníme voľný priestor). Do čerstvej hmoty vtlačíme výstužnúsklenú bandáž, tak aby sa nevinila a tesne prilhla k doskám. Na povrch bandáže nanesieme tenúčku vrstvu hmoty a všetko necháme po zarovnaní zatvrdnúť.

Druhá operácia. Po zatvrdnutí, nanesieme ďalšiu vrstvu stierkovej hmoty s väčšou šírkou, ako minule.

Hmota sa hodí tiež k škárovaniu (zakrytiu) hlavičiek šraub do sadrokartónových dosiek.

### Dokončovacie (finálne) práce

Pred zahájením finálnych povrchových úprav musí byť povrch stierky dokonale suchý a zbavený akéhokoľvek prachu, ktorý vznikol v priebehu brúsenia. Maľbu alebo tapetovanie je možné vykonávať po napenetrovaní – tak ako to určuje výrobca farieb, náterových hmôt a tapiet.

Maľbu je možné vykonávať nasledujúcimi prostriedkami:

- akrylovými farbami, napr. ATLAS ecoFARBA
- latexovými farbami, napr. ATLAS optiFARBA.

## Spotreba

Zhotovenie hladkej stierky: priemerná spotreba: cca 1,5 kg hmoty na 1 m<sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 1 mm.

Škárovanie sadrokartónových dosiek: priemerná spotreba cca 0,5 kg na 1 bežný meter spojenia sadrokartónových dosiek. (spotreba závisí od hrúbky a tvaru hrán sadrokartónových dosiek).

## Balenie

Plastové nádoby 18 kg,

## Dôležité dodatočné informácie

- Rozvrstvenie hmoty v balení (uvolňovanie plynov) v priebehu skladovania je bežným javom tohoto výrobku. Pred použitím je nutné hmotu premiešať, aby sme docielili homogénnu konzistenciu.
- V priebehu práce nesmieme znečistiť zvyšok hmoty v balení, môže to spôsobiť zhoršenie parametrov. Zvyšný, nevyužitý materiál sa musí zakryť fóliou a nádobu musíme starostlivo uzavrieť. Takto skladovanú hmotu je možné spotrebovať do konca doby skladovateľnosti.
- Hladkú stierku nie je možné aplikovať na podkladoch, ktoré sú vystavené pôsobeniu vlhkosti.
- Neodporúčame používať hladkú stierku v miestnostiach, kde vzdušná relatívna vlhkosť je vyššia ako 70%.
- Nástroje čistíme ihneď po použití v čistej vode.
- Obsahuje zmes 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [č. ES 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. Riadte sa pokynmi, uvedenými v karte bezpečnostných údajov.
- Výrobok skladovať a prevážať v hermeticky uzatvorených a označených obaloch, v suchých a dobre vetraných miestnostiach. Nevystavovať pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, zdrojov tepla, horúcich povrchov a otvoreného ohňa. Teplota skladovania: od +5 °C do +30 °C, Chrániť pred mrazom. Doba skladovateľnosti za vyššie uvedených podmienok je 12 mesiacov od dátumu uvedeného na obale.

*Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práca s výrobkom je nutné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tejto Technickej karty sa stávajú neplatnými všetky predchádzajúce verzie týkajúce sa tohoto výrobku.*

*Aktuálna verzia technickej dokumentácie je na internetových stránkach [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

*Dátum aktualizácie: 2019-02-20*