



**DVOJITÉ
TUHNUTÍ**
SÁDRA + POLYMERY

GIPSAR UNI – SPEVNENÝ POLYMÉRMI

Biela sadrová stierka

- sadrová stierka spevnená polymérmi
- optimálna tvrdosť
- ideálne sa nanáša na podklad
- veľmi dobré krytie farbou
- snehovobiela farba



Určenie

Odporúča sa pre vykonanie sadrových stierok na stenách a stropoch. Vhodný pre vyplňovanie malých úbytkov na stenách a stropoch – môže sa používať na opravy povrchov pred nanosením stierky.

Druhy podkladov – betón, plynobetón, cementové, vápenocementové a sadrové omietky.
Druhy ukončovacích vrstiev – farba a tapety.

Vlastnosti

Dvojité viazanie – dva rovnobežne procesy – sieťovanie živice a tvorba krištalickej siete sadry – spevňujú celú vrstvu stierky, zlepšujú jej pevnostné parametre a zvyšujú prídržnosť k podkladu.

Spevnený polymérmi – sila medzikrištalickej väzby v sadre je zvýšená použitím moderných polymérov – práškových živíc, vďaka ktorým GIPSAR UNI vytvára jednoliaty, pevný a hladký povrch – maľovanie alebo tapetovanie.

Ľahko sa nanáša na podklad a rozotiera – vďaka menšiemu odparovaniu vody z hmoty.

Ľahko sa maľuje – vďaka prímеси polymérov vytvára ideálne hladký podklad pod náter modernými farbami.

Je odolný voči vzniku prasklín v priebehu vysychania.

Má vysokú retenciu vody – dovoľuje udržať vhodné pre správny proces tuhnutia množstvo vody v hmote.

Má snehobiely farebný odtieň – umožňuje dokonale krytie povrchu farbou, čím znižuje jej spotrebu.

Technické údaje

GIPSAR UNI sa vyrába v podobe suchej zmesi s podielom anhydritovej múčky, vápenných plnidiel a modifikačných prostriedkov novej generácie.

Násylná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,06 kg/dm ³
Objemová hmotnosť (po rozmiešaní)	cca. 1,43 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po zviazaní)	cca. 1,42 kg/dm ³
Pomery zmesi, voda/suchá zmes	0,39 – 0,40 l / 1 kg 1,95 – 2,0 l / 5 kg 3,9 – 4,0 l / 10 kg 7,8 – 8,0 l / 20 kg
Max hrúbka jednej vrstvy	2 mm
Prídržnosť	min. 0,50 MPa
Teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C
Doba zretia	5 minút
Doba spracovateľnosti	min. 1,5 hodiny

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13279-1: 2009. Prehlásenie o vlastnostiach č. 042/CPR.

CE	PN-EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)
Tenkvrstvá sadrová omietka C6/20/2	Pre stierkovanie vnútri budov, na steny, priečky, stropy a obklady
Obsah sadrového pojiva v prepočte na CaSO ₄	> 50%
Zrinitosť: odsiev na sieť o boku čtvorcového oka- 1500 μm	0 %
Počiatok tuhnutia	> 20 min
Pevnosť v tahu za ohybu	> 1,0 N/mm ²
Pevnosť v tlaku	> 2,0 N/mm ²
Trieda reakcie na oheň	A1
Uvoľňovanie / obsah nebezpečných látok	Viz karta bezpečnostných údajov

Výrobok má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

Stierkovanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- **stabilný** – dostatočne pevný a primerane vyzretý. Doba zretia podkladu je:
 - pre nové cementové omietky vykonané z hotových omietkových mált ATLAS min.
 - 1 týždeň na každý cm hrúbky,
 - pre betónové steny minimálne 28 dní,
- **suchý**,
- **rovný** – maximálna hrúbka vrstvy GIPSAR UNI je 2 mm.
- **čistý** - zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov emulznej a olejovej farby. V prípade, ak je podklad pokrytý biologickou koróziou, je treba ju odstrániť preparátom ATLAS MYKOS.
- **napenetrovaný**
 - emulziou ATLAS UNI – GRUNT – v prípade nádmernej savosti podkladu
 - hmotou ATLAS GRUNTO – PLAST – v prípade nízkej savosti alebo ak je podklad pokrytý vrstvami, ktoré obmedzujú prídržnosť.

Okrem toho všetky kovové prvky, ktoré sa môžu stykať so sadrovou stierkou, je potrebné ošetriť antikoróznym náterom.

Príprava hmoty

Materiál z vreca vsypať do nádoby s vodou (pomery su uvedené v technických údajoch) a rozmiešať ručne alebo rýchlobežným miešadlom na sádru až vznikne celistvá konzistencia. Hmotu nechať 5 minút odstáť a následne ešte raz premiešať. Hmotu je potrebné spotrebovať v priebehu cca 1,5 hodiny.

Nanášanie hmoty

Hmota sa nanáša rovnomerne pomocou hladkého nerezového hladidla a v priebehu práce zahladzuje. Na steny sa odporúča hmotu nanášať pásmi v zvislom smere od podlahy k stropu pohybom hladidla zdola nahor. V prípade stropov sa hmota nanáša pásmi smerom od okna do stredy miestnosti hladidlom k sebe.

Brúsenie stierky

Po vyschnutí je potrebné povrch vybrúsiť brúsnym papierom alebo sieťkou. Prípadné nerovnosti je potrebné opätovne prestierkovať a vybrúsiť.

Ukončovacie práce

Tapetovanie alebo maľovanie je možné začať po vyschnutí stierky. Natierať je možné akrylátovými farbami (napr. ATLAS ecoFARBA) alebo latexovými farbami (napr. ATLAS optiFARBA alebo ATLAS proFARBA). Pred maľovaním je potrebné povrch napenetrovať prostriedkom odporúčaným výrobcom farby. Pred pokladkou obkladov sa odporúča povrch napenetrovať emulziou ATLAS UNI – GRUNT.

Spotreba

Priemerná spotreba je cca 1kg hmoty na 1 m² na 1 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Papierové vrecia: 5 kg, 10 kg, 20 kg

Paleta: 1100 kg vo vreciach 5 kg, 1100 kg vo vreciach 10 kg, 1080 kg vo vreciach 20 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Hmota sa pripravuje v čistých nádobách (zvyšky tvrdej sádry skracujú čas vytvrdnutia čerstvej sadrovej hmoty).
- Konzistencia hmoty použitej na vyplňovanie úbytkov musí byť hustejšia ako v prípade stierkovania.
- Sadrové stierky sa nevykonávajú na podkladoch náchylných na vlhkosť.
- Sadrové stierky sa neodporúčajú do pracovní, kúpeľní a iných miestností, v ktorých je relatívna vlhkosť väčšia ako 75%.
- V priebehu vysychania stierky je potrebné sa vyhnúť silnému slnečnému žiareniu a prievanu a tiež zaistiť správnu ventiláciu a prevetrávanie miestností.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstrániteľné zvyšky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevychovávať prach. Používať ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a tvárový štít. V prípade kontaktu s pokožkou (alebo vlasmi) ihneď odstrániť (vyzliecť) celý znečistený odev. Opláchnuť pokožku prúdom vody (sprchou). Pri podráždení pokožky alebo vyrážke konzultovať s lekárom (vyhľadať lekársku pomoc). Pri podráždení očí opatrne vyplachovať vodou niekoľko minút. Vybrať kontaktné šošovky (keď sú nasadené a je možné je ľahko odstrániť). Ďalej vyplachovať. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 9 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto Technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je dostupná na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2015-06-08