



ATLAS SOLARIS

ručná sadrová omietka

- ručné omietanie stien a stropov
- hrúbka vrstvy 8-30 mm
- optimálna doba spracovateľnosti (120 minút)
- široký rozsah použitia
- vysoká vydatnosť



Určenie

Vykonávanie jednovrstvových omietok – v interiéroch budov, v miestnostiach s normálnou vlhkosťou vzduchu, ako aj v kuchyniach, kúpeľniach, sa odporúča na steny i stropy.

Montážne a rekonštrukčné práce – spracovanie zárubne počas montáže alebo výmeny okien, dverí a parapetov, ako aj doplnenie väčších úbytkov (do 3 cm hĺbky) a vyplnenie vrypov na stenách a stropoch.

Druhy omietaných podkladov – stropy a steny z tehál, tvárnic a iných tohto typu keramických alebo silikátových materiálov; povrchy z betónu a pórobetónu

Druhy finálnych vrstiev – sadrové stierky, keramické obklady, maliarské nátery a tapety.

Vlastnosti

Jednovrstvová omietka – vydatná, rýchlo a jednoducho spracovateľná, nevyžaduje žiadne dodatočné ukončovacie práce, hneď sa získava rovný a veľmi hladký povrch.

Široký rozsah použitia – hrúbka omietky už od 8 mm, maximálna hrúbka vrstvy omietky na stropoch 15 mm, a na stenách 30 mm.

Optimálny čas spracovania 120±15 min – umožňuje pohodlné nanášanie a ukončenie povrchu omietky.

Vysoká vydatnosť – rozhodne vyššia ako v prípade použitia klasických cementových alebo vápennocementových omietok.

Odolná voči praskaniu spôsobenému zmrštením v priebehu tuhnutia a vysychania.

Zaisťuje priaznivé mikroklima v miestnostiach – má priaznivý vplyv na zdravie užívateľov.

Určená pre ručné nanášanie – doba spracovania je prispôbená k ručnej technológii vykonania sadrových omietok.

Technické údaje

ATLAS SOLARIS sa vyrába ako suchá zmes na základe syntetickej sady, minerálnych plnidiel a modifikátorov.

Hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 800 kg/m ³
Objemová hmotnosť (po premiešaní)	cca. 950 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	cca. 0,6 l / 1 kg cca. 15 l / 25 kg
Min. / max. hrúbka omietky na stenách	8 mm / 30 mm
Min. / max. hrúbka omietky na stropoch	8 mm / 15 mm
Prídržnosť	≥ 0,3 N/mm ²
Teplota prípravy hmoty a teplota podkladu a okolia v priebehu práce	od +5°C do +25°C
Vlhkosť v miestnosti v priebehu práce	do 70%
Spracovateľnosť	120±15 minút
Otvorený čas	cca. 30 minút

Technické požiadavky

ATLAS SOLARIS spĺňa požiadavky PN-EN 13279-1:2009. Prehlásenie o vlastnostiach č. V/25/CPR

CE	EN 13279-1 - B1/20/2
Sadrová omietka pre ručné nanášanie B1/20/2	Pre vnútorné použitie, na steny a stropy.
Obsah sadrového pojiva v priepočte na CaSO ₄	≥ 50%
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
Prídržnosť k podkladu	≥ 0,1 N/mm ² (roztrhnutie poblíž alebo odtrhnutie na povrchu)
Uvolňovanie / obsah nebezpečných látok	viď Karta bezpečnostných údajov

Omietanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- **dostatočne nosný**
- **primerane vyzretý do vlhkostno – suchého stavu** – uznáva sa, že doba zretia betónových podkladov je minimum 28 dní (v normálnych podmienkach, tzn. cca 20°C a vlhkosti 55%. V iných podmienkach doba vysychania môže byť dlhšia).
- **očistený** – z vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť omietky, hlavne z prachu, špiny, vápna, tukov, vosku, zvyškov maliarskych náterov a antiadhézných prípravkov,
- **napenetrovaný**
 - emulziu ATLAS UNI – GRUNT - v prípade nádmernej nasiakavosti podkladu,
 - adhéznym mostíkom ATLAS GRUNTO – PLAST – keď podklad má nízku nasiakavosť alebo sa vyznačuje hladkým povrchom (napr. betónové steny a stropy)

Všetky oceľové prvky, ktoré sa môžu stykať s omietkou je potrebné ošetriť antikoróznym náterom.

Príprava omietky

Materiál vysypať z vreca do nádoby s vodou (pomer je uvedený v Technických údajoch), nechať odstať, do plného nasýtenia sadry vodou, a následne ho ručne alebo mechanicky premiešať (vrtáčkou s miešacím nástavcom pro sadru), až získa celistvú konzistenciu bez hrudok. Malty spotrebovať v priebehu cca. 30 minút od prípravy.

Omietanie

Omietka sa nanáša ako jednovrstvová. Vďaka použitiu omietkových lišt je možné získať predpokladanú hrúbku omietky, kontrolovať spotrebu malty a získať ideálne rovnú plochu stien. Hrany okenných a dverných otvorov a rohy stien je možné dodatočne upevniť namontovaním kovových sieťkovaných rohových lišt. Malta sa nanáša murárskou lyžicou alebo hladidlom, začínajúc od stropu. Na stropoch sa omietka nanáša pásmi s hrúbkou vrstvy od 8 do 15 mm. Na steny sa malta nanáša pásmi smerom od podlahy ku stropu, hrúbka vrstvy je od 8 do 30 mm. Nanesená malta sa na začiatku vyrovnáva pri použití „H“ late, priebežne je nutné dopĺňovať prípadné úbytky. Následne po čiastočnom zavädnutí malty, je nutné vytvárať rovinnú plochu pomocou trapézovej late. Ďalšou činnosťou, ktorá sa prevádza po príslušnom zavädnutí omietky je jej zvlhčenie vodou v podobe hmly a zatretie pryžovým hladidlom za účelom vytiahnutia „mlieka“. V konečnej etape tuhnutia, po charakteristickom zmatnení mlieka, je potrebné ho rovnomerne rozťahnúť po celom povrchu pomocou dlhej špachtle (péra). Upozornenie! V miestach, kde je plánovaný keramický obklad, omietku nezatierať.

Ochrana omietky

Čerstvú sadrovú omietku je potrebné prvých 24 hodín od nanesení chrániť pred priamym slnečným žiarením a prievanom, následne sa odporúča intenzívne vetranie miestnosti. Doba vysychania omietky o hrúbke 15 mm, v správne ventilovanej miestnosti a pri teplote vyššej ako 15°C, je približne 14 dní.

Ukončovacie práce

Pred začiatkom konečných úprav povrch omietky musí byť patrične suchý. K penetrácii omietky pod stierku ATLAS RAPID je potrebné použiť prostriedok ATLAS UNI – GRUNT.

Spotreba

Priemerná spotreba je cca. 0,85 kg omietky/ 1 m² / 1 mm hrúbky vrstvy.

Balenie

Papierové vrecia 25 kg

Paleta: 700 kg vo vreciach 25 kg

Dôležité dodatočné informácie

- Hmotu pripravovať v čistých nádobách (zvyšky tvrdej sadry skrácajú čas tuhnutia čerstvej sadrovej hmoty).
- Omietka sa nesmie vykonávať na podkladoch vystavených na priame pôsobenie vlhkosti.
- Sadrová omietka sa neodporúča nanášať v práčovňach a iných miestnostiach, kde relatívna vlhkosť vzduchu je dlhšiu dobu vyššia ako 70%.
- V priebehu vysychania omietky je potrebné sa vyhýbať priamemu slnečnému žiareniu a prievanu a je nutné zaistiť dobrú ventiláciu miestností.
- Pracovné náradie čistiť čistou vodou, ihneď po použití.
- S ohľadom na obsah prachu produkt môže mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty pri krátkodobom kontakte, v prípade dlhodobého pôsobenia dráždi kožu. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Materiál prevážať a skladovať v tesne uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba použiteľnosti malty v podmienkach zhodných s uvedenými požiadavkami je do 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Nedodržanie vyššie uvedených pokynov môže mať vplyv na kvalitatívne parametre výrobku.

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku, práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tejto Technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.

Dátum aktualizácie: 2014-06-09