



ATLAS GIPS SOLARIS

sadrová omietková zmes pre ručnú aplikáciu



- ručné omietanie stien a stropov
- hrúbka vrstvy 8-30 mm
- optimálny čas spracovateľnosti (120 minút)
- široký rozsah použitia
- vysoká efektivita



Určenie

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

Údržbárske a opravárenské práce – spracovanie zárubne počas montáže alebo výmeny okien, dverí a parapetní, ako aj doplnenie väčších úbytkov (do 3 cm hĺbky) a vyplnenie brzd na stenách a stropoch.

Prispôbená k ručnému nanášaniu – doba spracovania je prispôbená k ručnej technológii vykonávania sadrových omietok

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

Druhy vrstiev konečnej úpravy – sadrové povrchové hladené vrstvy, keramické obklady, maliarske nátery a tapety.

Vlastnosti

Jednovrstvová omietka – ekonomická, rýchla a jednoduchá vo vykonávaní, nevyžaduje žiadne dodatočné končiacie práce, hneď sa získava rovný a veľmi hladký povrch.

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

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

Vysoká efektivita – rozhodne väčšia ako v prípade použitia tradičných cementových alebo vápennocementových omietok.

Odolný voči praskaniu spôsobenému zmrašťovaním počas viazania a vysychania
Zaisťuje priaznivú mikroklimu v miestnostiach – má priaznivý vplyv na zdravie a sebavedomie užívateľov.

Technické údaje

ATLAS GIPS SOLARIS sa vyrába v podobe suchej zmesi na základe syntetickej sadry, minerálnych plnív a modifikátorov.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca. 0,8 kg/dm ³
Objemová hustota zmesi (po vymiešaní)	cca. 0,95 kg/dm ³
Pomer miešania pre použitie voda / suchá zmes	cca. 0,6 l / 1 kg cca. 15 l / 25 kg
Min. / max. hrúbka omietky: na stenách na stropoch	8 mm / 15 mm
Min. / max. hrúbka omietky: na stenách na stropoch	8 mm / 30 mm
Priľnavosť	≥ 0,3 N/mm ²
Teplota prípravy hmoty, ako aj podkladu a okolia počas prác	od +5°C do +25°C
Vlhkosť v miestnosti počas prác	do 70%
Doba spracovateľnosti	120±15 minút
Doba pripravenosti k práci	cca. 30 minút

Technické požiadavky

ATLAS GIPS SOLARIS spĺňa požiadavky PN-EN 13279-1:2009. Prehľad senie o zhode EU č. V/25.

CE 10	EN 13279-1 - B1/20/2
Sadrová omietka pre ručné nakladanie	
Trieda reakcie na oheň	A1
Akustická izolácia	NPD
Teplý odpor	NPD



■ Omietanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- **stabilný** – dostatočne tuhý a primerane dlho sezonovaný. Uznáva sa, že doba sezonovania betónových podkladov je minimum 28 dní,
- **suchý** – vlhkosť nesmie prekročiť 3%,
- **očistený** – z vrstiev, ktoré môžu znížiť príľnavosť omietky, najmä z prachu, špiny, vápna, masntôt, vosku, zvyškov farieb a antiadhézných prípravkov,
- **napenetrovaný**

– emulziou pre základný náter ATLAS UNI-GRUNT - v prípade nadmernej nasiakavosti podkladu,

– spojovacou vrstvou ATLAS GIPS ADHER - keď podklad má nízku nasiakavosť alebo sa charakterizuje hladkým povrchom (napr. betónové steny a stropy)

Všetky oceľové elementy, ktoré sa môžu stykať s omietkou musia byť zabezpečené proti korózii

Príprava omietky

Materiál vysypte z vreca do nádoby vodou (pomer je uvedený v Technických údajoch), nechajte voľne stáť, do plného nasýtenia sadry vodou, a nasledovne ho ručne alebo mechanicky vymiešajte (vrtáčkou s miešacím nástavcom pre sadru), až kým získate jednoliatu konzistenciu bez hrudiek. Maltu spotrebujte v priebehu cca. 30 minút od prípravy.

Nakladanie omietky

Omietku je treba vykonávať ako jednovrstvovú. Vďaka použitiu omietkových líšt získate predpokladanú hrúbku omietky, kontroluje sa tiež spotreba malty a získate sa ideálnu rovinnú plochu stien. Hrany okenných a dverových otvorov a rohy stien sa môžu dodatočne zosilniť namontovaním kovových sieťkovaných rohových líšt. Malta sa nakladá murárskou lyžicou alebo hladidlom, začínajúc od stropu. Na stropoch sa omietka nakladá pásmi, pričom hrúbka vrstvy sa necháva od 8 do 15 mm. Na stenách sa malta nakladá pásmi smerom dole od podlahy k stropu, hrúbka vrstvy je pritom od 8 do 30 mm. Naložená malta sa na začiatku vyrovnáva pri použití laty „H“, pričom sa dopĺňa eventuálne úbytky. Nasledovne po čiastočnom stvrdnutí malty, je nutné vyrobiť rovinnú plochu pomocou dlhej špachtle (perá) alebo trapézovej laty. Ďalšou činnosťou, ktorá sa vykoná po príslušnom stvrdnutí omietky je jej pokropenie vodou v podobe hmly a vykonanú a zatieranie hladidlom so špongiou, cieľom vytiahnutia „mliečka“. V koncovej etape viazania, po charakteristickom zmatovaní mliečka, je nutné ho rovnomerne rozotrieť pod celom povrchu pomocou dlhej špachtle. Pozor! V miestach, kde je plánované pripevnenie keramických dlaždíc treba ponechať bez zatierania.

Ošetrovanie omietky

Čerstvú sadrovú omietku treba prvých 24 hodín od naloženia chrániť pred priamym oslnením a prievanom, neskôr sa odporúča intenzívne vetranie miestností. Doba vysychania omietky o hrúbke 15 mm, v správne ventilovanej miestnosti a pri teplote vyššie 15°C, je približne 14 dní.

Koncová úprava

Pred začiatkom koncových úprav povrch omietky musí byť patrične suchý. K penetrovaniu omietky pod stierku ATLAS GIPS FORTIS alebo ATLAS GIPS RAPID je treba použiť ATLAS UNI-GRUNT.



■ Spotreba

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

■ Dôležité dodatočné informácie

- Hmotu pripravujte v čistých nádobách (zvyšky viazanej sadry skracujú čas viazania čerstvej sadrovej hmoty).
- Omietka sa nesmie vykonávať na podkladoch vystavených na bezprostredné pôsobenie vlhka.
- Sadrová omietka sa neodporúča vykonávať v prácoviach a iných miestnostiach, kde relatívna vlhkosť vzduchu dlhšiu dobu prekračuje 70%.
- Počas vysychania omietky sa treba vyhýbať priamemu oslneniu a prievanom a je potrebné zaistiť dobrú ventiláciu miestností.
- Náradie čistite čistou vodou, hneď po ich použití.
- Prípravok je dráždivý. Pôsobí dráždivo na oči. Chráňte pred deťmi. Nevychudajte prach. Vyhýbajte sa zanečisteniu kože a očí. Zanečistené oči okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Nevypúšťajte prípravok do kanalizácie, a výrobok ako aj obal odstráňte bezpečným spôsobom. Noste príslušné ochranné rukavice. Noste príslušný ochranný odev a okuliare, alebo ochranu. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc – lekárovi ukážte obal alebo etiketu. Postupujte v súlade s Kartou charakteristiky.
- Materiál prevážajte a prechovávajte v tesne uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chráňte pred vlhkom. Doba použiteľnosti malty v podmienkach, ktoré sú v súlade s uvedenými požiadavkami vynáša do 6 mesiacov od dátumu výroby umiestneného na obale. Nedodržovanie vyššie uvedených pokynov môže mať vplyv na kvalitatívne parametre výrobku.

■ Balenie

Papierové vrecia 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach 25 kg

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku, práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. Všetky predošlé technické listy sa dňom publikácie tohto technického listu stávajú neplatné. Dátum aktualizácie: 2010-12-10

