



## ATLAS SOLARIS PLUS

### Ľahká sadrová omietka

- pre strojové vykonanie jednovrstvových omietok
- zvýšená výnosnosť a prídržnosť
- pre interiéry budov



### Použitie

ĽAHKÁ SADROVÁ OMIETKA SOLARIS PLUS je určená pre strojové vykonanie interiérových jednovrstvových sadrových omietok v objektoch občianskej vybavenosti, hoteloch, nemocniciach, školách a tiež v obytných miestnostiach. Je možné ju nanášať nielen na steny a stropy v miestnostiach s bežnou vlhkosťou vzduchu, ale tiež v kuchyniach a kúpeľniach. Je určená k použitiu na podkladoch z keramických stavebných prvkov, vápennopieskových tehál, bežného betónu a pórobetónu.

### Vlastnosti

ĽAHKÁ SADROVÁ OMIETKA SOLARIS PLUS je modernou priemyselne vyrábanou sadrovou hmotou na báze prírodnej a syntetickej sady. Vhodná kombinácia týchto pojív umožnila vyrobiť omietku s ešte lepšími užitkovými vlastnosťami – s vyššou mechanickou pevnosťou a menšou náročnosťou na spotrebu vody. Vďaka tomu je možné dosiahnuť povrchu s veľmi dobrou odolnosťou, ktorý odoláva bežnému opotrebeniu. Použitie plnidiel umožnilo zlepšenie práce s omietkou a zvýšenie výnosnosti. Vďaka strojovému nanášaniu, je možné dosiahnuť značnej úspory a zrýchlenia práce. Povrch omietky je krásne rovný, hladký, tvrdý, a je preto ideálny ako podklad pod nátery, tapety alebo obklady. Použitie sadrovej omietky SOLARIS PLUS nám zaisťujú vynikajúcu mikroklímu v miestnostiach a má pozitívny vplyv na ľudské zdravie.

### Technické údaje

Miešací pomery:	cca 21,0 l vody na 30 kg
Výdatnosť:	100 kg sady = cca 125 l sadrovej omietky
Doba spracovateľnosti:	240 ± 30 minút (doba sa môže meniť v závislosti od podmienok skladovania, druhu podkladu, pracovnej konzistencie hmoty a teploty a vlhkosti v miestnosti)
Podmienky strojového omietania:	okolitá teplota a teplota podkladu od +5°C do +25°C vlhkosť v miestnosti do 70 %
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ohybe:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Násypná hmotnosť:	cca 780 kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť:	cca 850 kg/m <sup>3</sup>
Minimálna hrúbka vrstvy:	8 mm
Maximálna hrúbka vrstvy na stene:	30 mm
Maximálna hrúbka vrstvy na strope:	15 mm

### Technické požiadavky

<b>CE</b>	Prehlásenie o vlastnostiach č. EC 19/CPR PN-EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)
EN 13279-1- B4/50/2 Ľahká sadrová omietka pre omietanie, použiteľná v interiéroch budov, na steny a stropy	
Reakcia na oheň	trieda A1
Zvuková izolácia	NPD
Tepelný odpor	NPD
Uvolňovanie / obsah nebezpečných látok	viď Karta bezpečnostných

Výrobok má zdravotný atest PZH č. HK/B/0124/01/2015 a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny č. HR/B/22/2010

**Striktne dodržiavajte tieto pravidlá a podmienky:**

- správne skladovanie výrobku,
- penetrácia a vhodná príprava podkladov,
- dodržiavanie odporúčaných hrúbok omietok,
- vhodné vlhkosť a teplotné podmienky podkladu a okolia
- odporúčaný spôsob údržby omietky.

Výrobca neručí za škody vzniknuté v prípade použitia výrobku k inému účelu ako je výrobcom zamýšľané a neboli dodržiavané vyššie uvedené pravidlá, alebo boli práce vykonané v rozpore s bežnou stavebnou praxou.

## Omítaní

### Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý, zbavený výkvetov a všetkých znečistení, ktoré by mohli oslabiť prídržnosť hmoty, hlavne prachu, uvoľnených častí starých omietok, oleja, tukov a zbytkov maliarskych náterov a antiadhéznych prostriedkov. Podklad musí byť dostatočne vyzretý a jeho vlhkosť nesmie byť vyššia ako 3%. Extrémne savé a porézne podklady (pórobetón, vápennopieskové a keramické tehly) je potrebné napenetrovať penetračným prostriedkom ATLAS UNI-GRUNT. Hladké podklady, alebo podklady s malou savosťou (betónové) je potrebné napenetrovať penetračným prostriedkom ATLAS GRUNTO-PLAST. Všetky kovové prvky, ktoré prichádzajú do priameho kontaktu s omietkou, musia byť ošetrené antikorozívnym náterom. Nenanášajte omietku na premrznuté podklady.

### Príprava omietky

LAHKÁ SADROVÁ OMIETKA BETA sa pripravuje k použitiu a nanáša sa pomocou omietacích agregátov.

### Spôsob použitia

Omietkovú hmotu s plastickou konzistenciou nanášame pomocou nástreku (strojového omietania) na podklad vo vodorovných pruhoch, ktoré na seba naväzujú zhora nadol. Odporúča sa dodržiavať hrúbku omietky minimálne 8 mm na stene a na strope a max 15 mm na strope a 30 mm na stene. Prestávky v strojovom omietaní môžu trvať maximálne do 20 minút. Pri dlhšej prestávke riskujeme zatvrdnutie hmoty v agregáte, na náradí a v hadiciach. Pokiaľ trvá pracovná prestávka viac ako 20 minút, musíme vyššie uvedené pomôcky vyprázdniť a umyť. Sadrovú omietku sťahujeme a vyrovnávame pomocou sťahovacej laty typu H a po uplynutí 80÷120 minút pomocou sťahovacej trapézovej laty. V konečnej fáze je potrebné omietku navlhčiť vodnou hmlou a zatierať hubovým hladidlom aby sa dostalo na povrch „sadrové mlieko“. Keď sa povrch omietky stane matným, zahladíme ho pomocou nerezovej stierkovej rakle. UPOZORNENIE! Omietky, na ktoré sa následne bude lepiť keramický obklad sa musia nechať s drsným povrchom (zaťahované iba hubovým hladidlom). V priebehu prvých 24 hodín od nanesenia, nevystavujte omietku účinkom prievanu a priamemu slnečnému žiareniu. Následne odporúčame intenzívne vyvetrať miestnosť, aby sme zrýchlili proces schnutia omietky. Detailné informácie o procesoch prípravy podkladu a strojového omietania je možné získať z publikácie "Pracovný postup pri vykonaní strojových sadrových omietok". Doba schnutia závisí od hrúbky omietky, okolitej teploty a vlhkosti v miestnosti. Má sa za to, že sadrová omietka s hrúbkou 15 mm, bude vysychať v dobre vetranej miestnosti s teplotou viac ako 15°C približne 14 dní. Pred zahájením obkladačských prác alebo interiérovej maľby, musí byť sadrová omietka dokonale suchá.

## Spotreba

Priemerná spotreba je cca 0,8 kg na 1 m<sup>2</sup> pri hrúbke omietky 1 mm.

## Balenie

Papierové vrecia 30 kg; voľne k dodaniu v sile.

Paleta: 1200 kg

## Spotreba

Průměrně kolem 0,8 kg na 1 m<sup>2</sup> při tloušťce omítky 1 mm.

## Náradie

Omietací agregát, sťahovacia lata typu „H“, sťahovacia trapézová lata, vodováha, murárske náradie z nerez (ocelové hladidlo, stierková rakla, modelovacie rohové hladidlo), škrabák na špalety, hubové hladidlo. Náradie umývame vodou ihneď po použití.

## Balení

Papírové pytle 30 kg; volně k dodání v silu.

Paleta: 1200 kg

## Skladovanie a doprava

Doba spotreby je 3 mesiace od dátumu výroby uvedeného na obale. Materiál dopravujeme v hermeticky uzavretých vreciach, na paletách v suchom prostredí alebo v silách alebo autocisternách pre prepravu sypkých hmôt. Chránit pred vlhkosťou.

## Upozornenie

Dráždí oči. Skladovať mimo dosahu detí. Nevdychovať prach. Používať ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít. PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachovať vodou. Vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich je možné vybrať ľahko. Pokračovať vo vyplachovaní.

**Dátum aktualizácie: 2016.12.19.**

**S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.**