



ATLAS SOLARIS

ruční sádrová omítka

- ruční omítání stěn a stropů
- tloušťka vrstvy 8-30 mm
- optimální doba zpracovatelnosti (120 minut)
- široký rozsah použití
- vysoká vydatnost



Určení

Provádění jednovrstvých omítek – v interiérech budov, v místnostech s normální vlhkostí vzduchu, a také v kuchyních, koupelnách, doporučuje se na stěny i stropy. **Montážní a rekonstrukční práce** – zpracování zárubní během montáže nebo výměny oken, dveří a parapetů, a také doplnění větších úbytů (do 3 cm hloubky) a vyplnění vrypů na stěnách a stropěch.

Druhy omítaných podkladů – stropy a stěny z cihel, tvárnic a jiných tohoto typu keramických nebo silikátových materiálů; povrchy z betonu a pórobetonu

Druhy finálních vrstev – sádrové stěrky, keramické obklady, malířské nátěry a tapety.

Vlastnosti

Jednovrstvá omítka – vydatná, rychle a jednoduše zpracovatelná, nevyžaduje žádné dodatečné ukončovací práce, hned se získává rovný a velmi hladký povrch. **Široký rozsah použití** – tloušťka omítky už od 8 mm, maximální tloušťka vrstvy omítky na stropěch 15 mm, a na stěnách 30 mm.

Optimální doba zpracovatelnosti 120±15 min – umožňuje pohodlné nanášení a ukončení povrchu omítky.

Vysoká vydatnost – rozhodně vyšší než v případě použití klasických cementových nebo vápenocementových omítek.

Odolná proti praskání způsobenému smrštěním během tuhnutí a vysychání. Zajišťuje příznivé mikroklima v místnostech – má příznivý vliv na zdraví uživatelů.

Určená pro ruční nanášení – doba zpracování je přizpůsobená k ruční technologii provedení sádrových omítek.

Technické údaje

ATLAS SOLARIS se vyrábí jako suchá směs na základě syntetické sádry, minerálních plnidel a modifikátorů.

Hmotnost (suché směsi)	cca. 800 kg/m ³
Objemová hmotnost (po promíchání)	cca. 950 kg/m ³
Poměry míchání voda / suchá směs	cca. 0,6 l / 1 kg cca. 15 l / 25 kg
Min. / max. tloušťka omítky na stěnách	8 mm / 30 mm
Min. / max. tloušťka omítky na stropěch	8 mm / 15 mm
Přidrznost	≥ 0,3 N/mm ²
Teplota přípravy hmoty a teplota podkladu a okolí v průběhu práce	od +5°C do +25°C
Vlhkost v místnosti v průběhu práce	do 70%
Zpracovatelnost	120±15 minut
Otevřený čas	cca. 30 minut

Technické požadavky

ATLAS SOLARIS vyhovuje požadavkům PN-EN 13279-1:2009. Prohlášení o vlastnostech č. V/25/CPR.

CE	EN 13279-1 - B1/20/2
Sádrová omítka pro ruční nanášení B1/20/2	Pro vnitřní použití, na stěny a stropy.
Obsah sádrového pojiva v přepočtu na CaSO ₄	≥ 50%
Počátek tuhnutí	> 20 min
Pevnost v tahu za ohybu	> 1,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	> 2,0 N/mm ²
Třída reakce na oheň	A1
Přidrznost k podkladu	≥ 0,1 N/mm ² (roztržení poblíž nebo odtržení na povrchu)
Uvolňování / obsah nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list

Omítání

Příprava podkladu

- Podklad musí být:
- dostatečně nosný
- přiměřeně vyzrálý do vlhkostně – suchého stavu - uznává se, že doba zrání betonových podkladů je minimum 28 dní (v normálních podmínkách, tzn. cca 20°C a vlhkosti 55%. V jiných podmínkách doba vysychání může být delší).
- očištěný – z vrstev, které mohou snížit přídržnost omítky, hlavně z prachu, špíny, vápna, tuků, vosku, zbytků malířských nátěrů a antiadhézních přípravků,
- naperetrovaný
 - emulzí ATLAS UNI - GRUNT - v případě nádměrné nasákavosti podkladu,
 - adhezním můstkem ATLAS GRUNTO – PLAST – když podklad má nízkou nasákavost nebo se vyznačuje hladkým povrchem (např. betonové stěny a stropy).

Všechny ocelové prvky, které se mohou stýkat s omítkou je nutné ošetřit protikorozním nátěrem.

Příprava omítky

Materiál vysypat z pytle do nádoby s vodou (poměr je uvedený v Technických údajích), nechat volně stát, do plného nasycení sádry vodou, a následně ho ručně nebo mechanicky promíchat (vrtačkou s míchacím nástavcem pro sadru), až získá celistvou konzistenci bez hrudek. Malty spotřebovat v průběhu cca. 30 minut od přípravy.

Omítání

Omítka se provádí jako jednovrstvá. Díky použití omítkových lišt lze získat předpokládanou tloušťku omítky, kontrolovat spotřebu malty a získat ideální rovnou plochu stěn. Hrany okenních a dveřních otvorů a rohy stěn lze dodatečně upevnit namontováním kovových síťkovaných rohových lišt. Malta se nanáší zednickou lžící nebo hladítkem, začínajíc od stropu. Na stropěch se omítka nanáší pásy s tloušťkou vrstvy od 8 do 15 mm. Na stěny se malta nanáší pásy směrem od podlahy ke stropu, tloušťka vrstvy je od 8 do 30 mm. Nanesená malta se na začátku vyrovnává při použití „H“ latě, průběžně je nutné doplňovat případné úbytky. Následně po částečném zavadnutí malty, je nutné vytvarovat rovinnou plochu pomocí trapézové latě. Další činností, kterou se provádí po příslušném zavadnutí omítky je její zvlhčení vodou v podobě mlhy a zatření pryžovým hladítkem za účelem vytáhnutí „mléka“. V konečné etapě tuhnutí, po charakteristickém zmatnění mléka, je nutné ho rovnoměrně roztáhnout po celém povrchu pomocí dlouhé špachtle (péra). Upozornění! V místech, kde je plánovaná keramická dlažba, omítku nezatírat.

Ochrana omítky

Čerstvou sádrovou omítku je nutné prvních 24 hodin od nanesení chránit před přímým slunečním zářením a průvanem, později se doporučuje intenzivní větrání místností. Doba vysychání omítky o tloušťce 15 mm, v správně ventilované místnosti a při teplotě vyšší než 15°C, je přibližně 14 dní.

Ukončovací práce

Před začátkem konečných úprav povrch omítky musí být patřičně suchý. K penetraci omítky pod stěrku ATLAS RAPID je třeba použít prostředek ATLAS UNI – GRUNT.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca. 0,85 kg omítky/ 1 m² / 1 mm tloušťky vrstvy.

Balení

Papírové pytle 25 kg

Paleta: 700 kg v pytlích 25 kg

Důležité dodatečné informace

- Hmotu připravovat v čistých nádobách (zvyšky tvrdé sádry zkracují čas tuhnutí čerstvé sádrové hmoty).
- Omítka se nesmí provádět na podkladech vystavených na přímé působení vlhkosti.
- Sádrová omítka se nedoporučuje nanášet v prádelnách a jiných místnostech, kde relativní vlhkost vzduchu delší dobu je vyšší než 70%.
- V průběhu vysychání omítky je třeba se vyhnout přímému slunečnímu záření a průvanu a je nutné zajistit dobrou ventilaci místností.
- Pracovní nářadí čistit čistou vodou, ihned po použití.
- S ohledem na obsah prachu produkt může mechanicky dráždit oči a dýchací cesty při krátkodobém kontaktu, v případě dlouhodobého působení dráždí kůži. Postupovat v souladu s Bezpečnostním listem.
- Materiál převážet a skladovat v těsně uzavřených pytlích, v suchých podmínkách (nejlépe na paletách). Chránit před vlhkostí. Doba použitelnosti malty v podmínkách, shodných s uvedenými požadavky je do 6 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Nedodržení výše uvedených pokynů může mít vliv na kvalitativní parametry výrobku.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku, práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním tohoto Technického listu všechny předchozí jsou neplatné.

Datum aktualizace: 2014-06-09