



ATLAS SOLARIS PLUS

lehčená sádrová omítka

- pro strojní provádění jednovrstvých omítek
- zvětšená výnosnost a přilnavost
- pro interiéry budov



Použití

LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA SOLARIS PLUS je určena k strojnímu provádění interiérových jednovrstvých sádrových omítek v objektech občanské vybavenosti, hotelech, nemocnicích, školách a také v obytných místnostech. Lze jej nanášet nejenom na zdi a stropy v místnostech s běžnou vlhkostí vzduchu, ale také v kuchyních a koupelnách. Je určený k použití na podkladech z keramických stavebních prvků, vápenopískových cihel, běžného betonu a pórobetonu.

Vlastnosti

LEHČENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA SOLARIS PLUS je moderní průmyslově vyráběnou sádrovou hmotou na bázi přírodní a syntetické sádry. Vhodná kombinace těchto pojmů umožnila vyrobit omítku s ještě lepšími užitnými vlastnostmi – s lepší mechanickou pevností a menší náročností na spotřebu vody. Díky tomu lze dosáhnout povrchu se skvělou odolností, který odolává běžnému opotřebení. Použití plnidel umožnilo zlepšení práce s omítkou a zvýšení výnosnosti. Díky strojnímu nahazování, lze dosáhnout značné úspory a zrychlení práce. Povrch omítky je krásně rovný, hladký, tvrdý, a je proto ideální jako podklad pod malbu, tapety nebo obklady. Použití sádrové omítky SOLARIS PLUS nám zajistí vynikající mikroklima v místnostech a má pozitivní vliv na lidské zdraví.

Technické údaje

Míchací poměry:	cca 21,0 l vody na 30 kg
Vydatnost:	100 kg sádry = cca 125 l sádrové omítky
Doba zpracovatelnosti:	240 ±30 minut (doba se může měnit v závislosti na podmínkách skladování, druhu podkladu, pracovní konzistenci hmoty a teploty a vlhkosti v místnosti)
Podmínky strojního omítání:	okolní teplota a teplota podkladu od +5 °C do +25 °C vlhkost v místnosti do 70 %
Přilnavost (přilnavost) k podkladu:	≥ 0,1 N/mm ²
Pevnost v ohybu:	≥ 1,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku:	≥ 2,0 N/mm ²
Násypná hmotnost:	cca 780 kg/m ³
Objemová hmotnost:	cca 850 kg/m ³
Minimální tloušťka vrstvy:	8 mm
Maximální tloušťka vrstvy na zdi:	30 mm
Maximální tloušťka vrstvy na stropě:	15 mm

Technické požadavky

CE	10 Prohlášení o vlastnostech č. EC 19/CPR PN-EN 13279-1:2009 (EN 13279-1:2008)
EN 13279-1-B4/50/2 Lehčená sádrová omítka pro omítání, použitelná v interiérech budov, na stěny a stropy	
Reakce na oheň	třída A1
Zvuková izolace	NPD
Tepelný odpor	NPD
Uvolňování / obsah nebezpečných látek	viz Bezpečnostní list

Výrobek má zdravotní atest PZH č. HK/B/0124/01/2015 a Osvědčení v rozsahu radiační hygieny č. HR/B/22/2010

Striktně dodržujte tyto pravidla a podmínky:

- správné skladování výrobku,
- penetrace a vhodná příprava podkladů,
- dodržování doporučených tloušťek omítek,
- vhodné vlhkostní a teplotní podmínky podkladu a okolí
- doporučený způsob údržby omítky.

Výrobce neručí za škody vzniklé v případě použití výrobku k jinému účelu, než je výrobcem zamýšleno a nebyla dodržena výše uvedená pravidla, anebo byly práce prováděny v rozporu s běžnou stavební praxí.

Omítání

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý, zbavený výkvětů a všech znečištění, které by mohly oslabit přilnavost hmoty, zejména prachu, uvolněných částí starých omítek, oleje, tuků a zbytku malířských nátěrů a antiadhezních prostředků. Podklad musí být patřičně vyzrálý a jeho vlhkost nesmí překračovat 3%. Extrémně savé a porézní podklady (pórobeton, vápenopískové cihly a keramické cihly) je nutno napenetrovat penetračním prostředkem ATLAS UNI-GRUNT. Hladké podklady, nebo podklady s malou savostí (betonové), je nutno napenetrovat penetračním prostředkem ATLAS GRUNTO-PLAST. Všechny kovové prvky, které přijdou do přímého kontaktu s omítkou, musí být antikorozně ošetřeny. Nenanášejte omítku na promrzlé podklady.

Příprava omítky

LEHCENÁ SÁDROVÁ OMÍTKA SOLARIS PLUS se připravuje k použití a nanáší se pomocí omítkářských agregátů.

Způsob použití

Omítkovou hmotu s plastickou konzistencí nanášíme pomocí nástřiku (strojního omítání) na podklad ve vodorovných pruzích, které na sebe navazují odshora dolů. Doporučujeme dodržovat tloušťku omítky minimálně 8 mm na zdi a stropě, a max. 15 mm na stropě a 30 mm na zdi. Přestávky ve strojním omítání mohou trvat maximálně do 20 minut. Při delší přestávce riskujeme zatvrdnutí hmoty v agregátu, na nářadí a v hadicích. Pokud tedy trvá pracovní prostoje déle než 20 minut, musíme výše uvedené pomůcky vyprázdnit a umýt. Sádrouvou omítku stahujeme a vyrovnáváme pomocí stahovací latě typu H a po uplynutí 80÷120 minut pomocí stahovací trapézové latě. V konečné fázi je třeba omítku navlhčit vodní mlhou a zatírat houbovým hladítkem abychom „dostali“ na povrch „sádrové mléko“. Když se povrch omítky stane matným, vyhladíme jej pomocí nerezové stěrkové rakle. **UPOZORNĚNÍ!** Omítky, na něž přijde nalepit keramické obklady se musí ponechat s drsným povrchem (zatahované pouze houbovým hladítkem). Během prvních 24 hod od nanesení, nevystavujte omítku účinkům průvanu a přímých slunečních paprsků. Pak doporučujeme intenzivně provětrat místnost, abychom uspíšili proces schnutí omítky. Detailní informace o procesech přípravy podkladu a strojního omítání lze nalézt v příručce Prováděcí manuál pro strojní nanášení sádrové omítky. Doba schnutí závisí na tloušťce omítky a okolní teplotě a vlhkosti v místnosti. Má se za to, že sádrová omítka s tloušťkou 15 mm, bude schnout v dobře větrané místnosti s teplotou více jak 15°C zhruba kolem 14 dnů. Před zahájením obkládačských prací nebo interiérové výmalby, musí být sádrová omítka dokonale suchá.

Spotřeba

Průměrně kolem 0,8 kg na 1 m² při tloušťce omítky 1 mm.

Balení

Papírové pytle 30 kg; volně k dodání v silu.

Paleta: 1200 kg

Nářadí

Omítkářský agregát (omítkovač), stahovací lať typu „H“, stahovací trapézová lať, vodováha, zednické nářadí z nerez (ocelové hladítko, stěrková rakle, modelovací rohové hladítko), škrabák na špalety, houbové hladítko. Nářadí myjeme vodou ihned po použití.

Skladování a doprava

Doba upotřebitelnosti je 3 měsíce od data výroby uvedeného na pytli. Materiál dopravujeme v hermeticky uzavřených pytlích, na paletách v suchu anebo v silcích anebo autocisternách pro přepravu sypkých hmot. Chránit před vlhkem.

Upozornění

Dráždí oči. Skladujte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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: 2016.12.19