



ATLAS REKORD

Biela, cementová stierka

- na bielom cemente
- stierkovanie stien a stropov
- na typické minerálne podklady
- obsahuje jemné zrno – do 1 mm
- spevnený mikrovlákнами



Určenie

Vyhladzuje povrchy stien – jemné zrno (do 1 mm) dovoľuje získať veľmi hladký povrch.
Zahladzuje tenkovrstvové omietky – vykonané na klasických omietkach a tiež na omietkach v zatepľovacích systémoch (nie je súčasťou zatepľovacích systémov).
Zlepšuje kvalitu poškodených cementových a vápenocementových omietok a betónových podkladov.
Je tretou, zahladzujúcou vrstvou pre nové omietky.

Druhy omietaných povrchov – cementové a vápenocementové omietky, betón..

Vlastnosti

Biela farba – vyrába sa na báze bieleho cementu, môže veľmi dobre nahradzovať sádrové stierky v miestach náchylných na poškodenie tzn. na vonkajších stenách a v mokrých miestnostiach.

Odolný voči mikroprasklinám – obsahuje špeciálne mikrovlákna, ktoré dodatočne spevňujú jeho štruktúru.

Je hydrofóbny – obsah hydrofóbných prostriedkov znižuje savosť, pritom neobmedzuje paropriepustnosť.

Technické údaje

ATLAS REKORD sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom bieleho cementu vysokej kvality, zošľachťujúcich prísad a kremennej drti o maximálnej hrúbke zrna 1 mm.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,25 kg/dm ³
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,3 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 1,3 kg/dm ³
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,28-0,32 l/1 kg
	2,80-3,20 l/10 kg
	7,00-8,00 l/25 kg
Min./max. hrúbka omietky	1 mm/10 mm
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolitá teplota	+5 °C až +25 °C
Doba spracovateľnosti	cca 2 hodiny
Otvorená doba	cca 25 minút
Doba zretia	cca 5 minút

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 998-1. ES prehlásenie o zhode č. 025.

CE ₀₅	PN-EN 998-1
Priemyselne vyrábaná omietková malta s určenými vlastnosťami (OC), pre interiéry a exteriéry budov.	
Reakcia na oheň	A1
Prídržnosť	0,5 N/mm ² -FP:B
Pevnosť v tlaku	Kategória CS II (1,5 – 5,0 N/mm ²)
Absorbcia vody - kategória	W1
Vodopriepustnosť skúšaná po cykloch zretia (ml/cm ² po 48 hodinách)	≤ 1
Súčiniteľ paropriepustnosti	μ 15 / 35
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (tabuľková hodnota)	0,93 W / mK (λ _{10,dy})
Hustota v suchom stave	≤ 1800 kg/m ³
Pevnosť. Prídržnosť po cykloch zretia	0,5 N / mm ² - FP:B
Pevnosť skúšaná po cykloch zretia (ml/cm ² po 48 hodinách)	≤ 1

Výrobok má Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

■ Omietanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, stabilný, rovný a nosný tzn. primerane pevný, zbavený vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejovej a emulznej farby. Uvoľnené časti povrchu je potrebné odstrániť pomocou kovovej kefy. V prípade savých podkladov sa odporúča ošetriť ich penetračným náterom – emulziou ATLAS UNI – GRUNT.

Príprava malty

Materiál z vrecia vsypať do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomer uvedený v Technických údajoch) a miešať rýchlobežným miešadlom (alebo v miešačke na betón), až vznikne celistvá konzistencia. Maltu nechať 5 minút odstáť a následne ešte raz premiešať. Malta je vhodná k použitiu ihneď po premiešaní a svoje vlastnosti si uchováva cca 2 hodiny.

Nanášanie omietky

Omietka sa rovnomerne nanáša nerezovým hladidlom. V priebehu prác nanášanú maltu zahladzovať. Odporúča sa najprv vyplniť veľké úbytky. Spôsob úpravy povrchu: ľahko zahladať filcovým hladidlom, alebo po uschnutí zatrieť brusným papierom. Otvorený čas práce je závislý od savosti podkladu, okolnej teploty a konzistencie malty.

Ochrana

V priebehu schnutia omietky vo vnútri budovy je potrebné zabezpečiť správnu ventiláciu a prevetrávanie miestností. Omietku chrániť pred prievanom. Vonkajšie omietky je potrebné chrániť pre príliš rýchlym vysychaním a atmosférickými zrážkami.

Maľovanie

Omietnuté steny je možné natierať ľubovoľnými fasádnymi farbami (napr. ATLAS ARKOL S, ATLAS ARKOL N, ATLAS FASTEL-NOVA a ATLAS ARKOL E.). Maliarské práce je možné začať po 2 – 6 týždňoch po omietaní (v závislosti od druhu farby a farebného odtieňa). Iba maľovanie silikátovou farbou ATLAS ARKOL S je možné začať po uschnutí omietky, min. po 48 hodinách.

■ Spotreba

Priemerná spotreba je 1,5 kg malty na 1 m² povrchu, pri hrúbke vrstvy 1 mm.

■ Dôležité dodatočné informácie

- Pomery zámesovej vody je potreba určiť na základe zkušky, riadiť sa požadovanou konzistenciou hmoty, druhom podkladu a atmosférickými podmienkami. Použitie nevhodného množstva zámesovej vody spôsobuje zníženie pevnostných parametrov omietky.
- Pracovné náradie umyť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstraniteľné zvyšky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivenosť pri styku s pokožkou. Uchovávať mimo dosah detí. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

■ Balenie

Papierové vrecia: 10 kg, 25 kg

Paleta: 1100 kg vo vreciach po 10 kg, 1050 kg vo vreciach po 25 kg

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydáním tejto technickéj karty všetky predchádzajúce sú neplatné.