



JÁDROVÁ OMÍTKA PRIMA

Vápenocementová omítka kat.III

- ruční nebo strojní omítání
- obsahuje perlit
- vysoká vydatnost od 14 kg/m²/cm
- hladká - tloušťka zrna do 0,5 mm
- snadno zpracovatelná



Určení

Doporučuje se pro omítání pórobetonu v interiérech budov – v místnostech se standardní vlhkostí vzduchu, také v kuchyních a koupelnách.

Vytváří omítku III kategorie – lze ji používat jako klasickou dvouvrstvou omítku, která se skládá s předběžné vrstvy a vrchní vrstvy, jako podkladní omítku nebo finální omítku.

Je vhodná pro ruční a strojní omítání – použití omítacích strojů zaručuje rychlé provedení práce.

Druhy omítaných povrchů – podklady se zvýšenou tepelnou izolací: porézní keramika a pórobeton, betonové a plynobetonové povrchy, cementotřískové desky, cementové a vápenocementové omítky.

Vlastnosti

Zvýšená vydatnost – díky speciální receptúře zaručuje cca 50% vyšší vydatnost než klasické cementové omítky.

Dokonalá přídržnost k podkladu – díky vápnu důkladně vyplňuje všechny nerovnosti zdi, utěsňuje ji a pevně se spojuje s cihlami, tvárnicemi a pod.

Velmi dobře přenáší a rozkládá napětí – díky obsahu vápna je pružnou omítkou, která se sama chrání před praskáním.

Dovoluje zvýšit vzdálenost mezi svislými dilatacemi – ve srovnání s omítkami, ve kterých jediným poivem je cement.

Omezuje nasákavost zdiva – těsnost vápenocementové omítky chrání zdivo před pronikáním vody do její struktury a zabezpečuje před negativními vlivy toho jevu, např. rozvojem biologické koroze.

Dokonalá zpracovatelnost - obsah vápna způsobuje, že omítka se velmi snadno připravuje a aplikuje.

Snadné nanášení a zatírání – nízká hmotnost způsobuje, že omítka je velmi pohodlná jak při aplikaci jak zdi tak i stropů.

Vysoká propustnost vodní páry – vrstva omítky nebrání propouštět vodní páru pórovitému zdivu jako např. pórobeton.


Technické údaje

JÁDROVÁ OMÍTKA PRIMA se vyrábí jako suchá směs s podílem cementového pojiva, vápna, křemenných plnidel, perlitu a zušlechťujících přísad.

Násypná hustota (suché směsi)	cca. 1,2 kg/dm ³
Poměry míchání voda / suchá směs	Předběžná vrstva 7,8-9,0 l / 30 kg Vrchní vrstva 6,0 – 7,8 l/30 kg
Min. / max tloušťka omítky	5 mm / 30 mm
Vydatnost	1000 kg omítky = cca. 900 l malty
Max průměr zrna	0,5 mm
Teplota přípravy malty, podkladu a okolní teplota během práce	od + 5 °C do + 30 °C
Doba zpracovatelnosti	cca. 2 hodiny

Technické požadavky požadavky

JÁDROVÁ OMÍTKA PRIMA vyhovuje požadavkům PN-EN 998-1. Prohlášení o vlastnostech č. 101/1/CPR.

	PN-EN 998-1:2016-12 (EN 998-1:2016)
TYNK MASZYNOWY LEKKI CEMENTOWO_WAPIENNY (2018) LW Lehčená omítková malta s předepsanými vlastnostmi, průmyslové výroby, pro ruční a strojní aplikaci, pro interiéry budov, na zdi, stropy, sloupky a dělicí příčky	
Reakce na oheň - třída	A1
Absorpce vody - kategorie	NPD
Součinitel propustnosti vodní páry (μ)	NPD
Přídržnost	0,3 N/mm ² FP:B
Součinitel tepelné vodivosti / hustota (střední tabulková hodnota pro 1400 kg/m ³ a P=50%)	0,45 W/(m·K) ($\lambda_{10, dry}$) (EN 1745:2012 tab. A.12)
Uvolňování / obsah nebezpečných látek	VIZ Bezpečnostní list

Výrobek má Osvědčení v rozsahu radiační hygieny.

Omítání

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, stabilní, rovný a nosný tzn. přiměřeně pevný, zbavený vrstev, které mohou oslabit přídržnost, hlavně prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků protiadhézních prostředků a barev. Uvolněné části povrchu je nutné odstranit pomocí ocelového kartáče. Před omítáním vlákenocementových desek musí být na všech spojeních desek připevněna kovová síťka. Nároží a okraje stěnových a dveřních otvorů je nutné zabezpečit pozinkovanými lištami. V případě savých podkladů se doporučuje ošetřit je penetračním nátěrem – emulzí ATLAS UNI – GRUNT. Přímě před omítáním podklad je nutno zvlhčit čistou vodou a následně začít nanášet předběžnou vrstvu omítky.

Nanášení omítky

Omítka se nanáší pomocí omítacího stroje přizpůsobeného k zpracování hotových směsí. Omítka se nanáší na zdi pomocí stříkací pistole, vodorovnými pásy směrem zhora dolů. Trysku pistole je nutné vést rovnoměrně, abychom zachovali stejnou vzdálenost od omítaného povrchu. V případě ruční aplikace se omítka nanáší zednickou lžící.

Vyrovnávání omítky

Nanesenou omítku je třeba vyrovnat pomocí „H“ latě a nechat předběžně zavadnout. Čerstvou omítku lze vyrovnávat dlouhou latí, až získáme rovný povrch.

Zatření omítky

Moment zatření omítky se určuje experimentálně, aby nedošlo k nádměrnému vysušení vrchní vrstvy omítky. Zatírání se provádí po nanesení dodatečné, tenké vrstvy malty s tlušťkou zrna. Ukončovací práce je nutné provést v souladu s technologií omítání, pomocí vhodného pracovního nářadí dle očekávaného vzhledu a určení omítky. V případě, že omítka má být podkladem pod keramický obklad, nesmí se zatírat, nebo pouze zatírat na ostro. V případě, že na omítku se má nanášet sádrová stěrka, je nutné povrch zahladit polystyrénovým hladítkem. V průběhu vysychání je nutné zajistit dobrou ventilaci místnosti.

Nátěr

Malířské práce lze začít po 2 – 6 týdnech po omítání (v závislosti na druhu barvy a barevném odstínu).

Nátěr silikátovou barvou ATLAS SALTA S lze začít po uschnutí omítky, ne dříve než po 48 hodinách.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je 14 kg na 1 m² povrchu, při tloušťce vrstvy 10 mm. Z 1 t suché směsi obdržíme 800 litrů malty.

Balení

Papírové pytle: 30 kg

Paleta: 1080 kg v pytlích po 30 kg

Důležité dodatečné informace

- Poměry záměsové vody je nutné určit na základě zkoušky (v rozmezí uvedeném v Technických údajích), řídit se požadovanou konzistencí hmoty, druhem podkladu a atmosférickými podmínkami. Použití nevhodného množství záměsové vody způsobuje snížení pevnostních parametrů omítky.
- Pracovní nářadí umýt čistou vodou ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zaschnuté hmoty umýt prostředkem ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Může dráždit dýchací cesty. Dráždí kůži. Způsobuje závažné poškození očí. Může vyvolat alergickou reakci kůže. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat vhodné ochranné rukavice, pracovní oděv, ochranné brýle a obličejový štít. V případě kontaktu s kůží (nebo vlasy) okamžitě odstranit (svléci) celý znečištěný oděv. Umýt pod proudem vody (sprchou). V případě podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka, okamžitě vyhledat lékaře. V případě vniknutí do očí – opatrně proplachovat vodou po dobu několika minut. Odstranit kontaktní čočky (pokud jsou nasazené a lze je odstranit). Neustále proplachovat. Postupovat dle Bezpečnostního listu.
- Výrobek přepravovat a skladovat v těsně uzavřených, originálních a označených obalech, v suchých podmínkách, nejlépe na paletách. Nevystavovat přímému slunečnímu záru. Skladovat v suché, chladné a dobře větrané místnosti mimo nekompatibilních materiálů (viz bezpečnostní list), nápojů a potravin. Chránit před vlhkostí – výrobek nevrátne ztvrdne vlivem vlhkosti. Při dodržení výše uvedených podmínek nejsou známy žádné negativní interakce. Doba skladování za podmínek shodných s uvedenými požadavky je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotové hmotě výrobku $\leq 0,0002$ %.

*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. Aktuální technická dokumentace je uvedena na www.atlas.com.pl
Datum aktualizace: 2018-05-14*