

# Biomantolama (exteriérová aplikace)

## Popis produktu:

- STYRONIT® 300 Biomantolama je přírodní jemná tepelněizolační omítka s možností exteriérové aplikace namísto klasické hrubé omítky.

## Aplikační možnosti:

- STYRONIT® 300 Biomantolama je vhodná pro vnější povrchy stěn z cihel, pórobetonu, na YTONG, beton apod.

## Výhody:

- Tepelná izolace
- Vynikající přilnavost
- Prodyšnost
- Ekologicky šetrné výrobky
- Flexibilní
- Nízká hmotnost na konstrukcích budov
- Požární odolnost třídy A
- Jednoduchá příprava a aplikace
- Dlouhá životnost
- Přesné řešení problémů
- Ekonomické
- Odpuzuje vodu
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování

## Příprava povrchu:

- Povrch musí být čistý, suchý a zbavený prachu, mastnoty nebo uvolněných částí odpadávající omítky, které mohou způsobit problémy při procesu aplikace. Na zabezpečení adheze doporučujeme nejprve povrch potáhnout produktem Styronit Kompakt Primer.

## Příprava produktu STYRONIT® 300 Biomantolama

- Opatrně vyprázdnit celý obsah z 9,5 kg balení STYRONIT®325 Biomantolama do nádoby s plochým dnem a přidávat 8-11 litrů vody do suché směsi a následně míchat po dobu přibližně 5 minut za použití mechanického mixéru, díky čemuž se dosáhne požadované konzistence. Doporučujeme použít celý obsah balení najednou.

## Aplikace:

- STYRONIT®325 Biomantolama může být aplikovaný strojově nebo ručně. Materiál by měl být aplikovaný, podle možností, rovnoměrně na celý povrch. Po aplikaci první vrstvy na vybraný povrch je potřeba počkat na její zaschnutí a následně může být na daný povrch nanesena druhá vrstva dle potřeby. První vrstva se nesmí uhlazovat z důvodu přilnutí druhé vrstvy po jejím nanesení. Omítky STYRONIT® aplikujeme výlučně ve vrstvách podle požadované tloušťky. Po aplikaci poslední vrstvy je možná povrch vyrovnat/vyhladit pomocí stěrky anebo houby. Případné praskliny po zaschnutí se dodatečně doopraví a následně vyhladí.

## Technické specifikace:

Struktura/složení materiálu:	Perlit, pemza, přírodní látky, organická a anorganická vlákna a pojiva
Barva:	Běžová
Aplikační tloušťka:	1-3 cm
Spotřeba:	~3 kg/m <sup>2</sup> (1 cm vrstvy na hladkém povrchu)
Aplikační povrchová teplota:	5°C až 35°C (neaplikovat po čas deštivých dní)
Doba zpracování:	Do 8 hodin (v závislosti na teplotě okolí)
Doba schnutí:	Mezi vrstvami 12 hodin (v závislosti na teplotě okolí) Úplné uschnutí za 28 dní za průměrných povětrnostních podmínek
Balení:	9,5 ± 0,5 kg balení
Doba použitelnosti:	Výrobek musí být skladovaný v originálním obale na suchém a chráněném místě, aby se zabránilo porušení kvality výrobku. Nesmí přijít do styku se zemí. Je potřebné chránit materiál před mrazem a přímým slunečním zářením. Expirace materiálu je 12 měsíců podle uvedených podmínek.

Hustota za sucha jednotka (na stenu):	300 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	TS EN 1015-10
Pevnost v tlaku:	0,412 N/mm <sup>2</sup> (CS1)	TS EN 1015-11
Kapilární nasákavost:	0,315 kg/m <sup>2</sup> dk <sup>0.5</sup> (W1)	TS EN 1015-18
Faktor difúzního odporu, μ:	≤4	TS EN 1015-19
Přilnavost:	0,284 N/mm <sup>2</sup> (FP: B)	TS EN 1015-12
Požární klasifikace:	A	TS EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti, λ:	0,048 W/(m.K)	TS EN 12664

## Varování a bezpečnostní opatření

Během aplikace je potřeba dbát na bezpečnost a ochranu zdraví. Proto je potřeba používat ochranné prvky jako jsou kombinézy, rukavice, maska, brýle a jiné. V případě zájmu si prosím vyžádejte k materiálu bezpečnostní listy nebo nás kontaktujte v případě zodpovězení jakýchkoli otázek. Všechny technické hodnoty byly získány jako výsledek experimentů při ideálních podmínkách (+23 °C, 65% vlhkost).

## Právní doložka

Všechny technické údaje byly získány jako výsledek experimentů a zkušeností. Naše společnost je odpovědná jen za kvalitu výrobku. Ujistěte se, že vybraný produkt je používán správně v závislosti na požadavcích aplikace. Uživatel je zodpovědný za to, zda je výrobek používán v souladu s jeho určením stejně tak jako o platnosti podmínek aplikace a její formy. Naše společnost nepřijímá odškodnění výsledků, pracovních úrazů, přímých či nepřímých škod nebo ztráty způsobené nesprávným použitím výrobku. Izostyr Slovakia s.r.o. si vyhrazuje právo na zlepšení/revidování produktu a technické dokumentace. Tento technický list nahrazuje bývalý technický list propuštěný pro tento produkt. Uživatel se musí ujistit, že má k dispozici aktuální technický dokument. Prosím, kontaktujte nás ohledně stavu tohoto dokumentu.