

Akustik

Popis produktu:

- STYRONIT®325 Akustik je přírodní omítka, která po aplikaci řeší problematiku pronikání hluku do sousedních prostorů, z výtahů. Používá se na úřadech, ve školách, hotelech či místnostmi s generátory apod.

Aplikační možnosti

- STYRONIT®325 Akustik je vhodný pro všechny druhy zdiva jako jsou cihly, pórobeton i už upravené povrchy. Velmi vhodný na stropní konstrukce.

Výhody:

- Akustická izolace
- Vynikající přilnavost
- Prodyšnost
- Ekologicky šetrné výrobky
- Flexibilní
- Nízká hmotnost na konstrukcích budov
- Požární odolnost třídy A
- Jednoduchá příprava a aplikace
- Dlouhotrvající
- Přesné řešení problémů
- Ekonomické

Příprava povrchu:

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

Příprava produktu STYRONIT® AKUSTIK

- Opatrně vyprázdnit celý obsah z 10,5 kg balení STYRONIT® 325 Akustik 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 Akustik 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, aby došlo k přilnutí druhé vrstvy po jejím nanesení. Omítky STYRONIT® aplikujeme výlučně po vrstvách. Podle požadované tloušťky. Po aplikaci poslední vrstvy je možné povrch vyhladit pomocí stěrky nebo houby. Případné praskliny po zaschnutí se dodatečně opraví a následně vyhladí. Je nutné se ujistit, že je STYRONIT® 325 Akustik úplně suchý a až následně je možné vykonat konečnou povrchovou úpravu. Na konečnou úpravu doporučujeme použít difúzně otevřenou barvu.

Technické specifikace:

Struktura/složení materiálu:	Perlit, pemza, přírodní látky, organická a anorganická vlákna a pojiva	
Barva:	Běžová	
Aplikační tloušťka:	2-5 cm	
Spotřeba:	~3 kg/m ² (1 cm vrstvy na hladkém povrchu)	
Aplikační povrchová teplota:	+5°C až 35°C	
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:	10,5 ± 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 (na stěnu):	330 ± 25 kg/m ³	TS EN 1015-10
Pevnost v tlaku:	0,412 N/mm ² (CS1)	TS EN 1015-11
Kapilární nasákavost:	0,315 kg/m ² dk ^{0.5} (W1)	TS EN 1015-18
Faktor difúzního odporu, μ:	≤4	TS EN 1015-19
Přilnavost:	0,284 N/mm ² (FP: B)	TS EN 1015-12
Požární klasifikace:	A	TS EN 13501-1

Varování a bezpečnostní opatření

Během aplikace doporučujeme dbát na bezpečnost a ochranu zdraví, proto je potřeba používat ochranné prvky jako jsou kombinézy, rukavice, maska, ochranné 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.