

Technický list

.. BAUREX- NANOSAN..

Sanační omítková směs s vysokými tepelně-izolačními vlastnostmi.

Popis výrobku

Oblast použití :

Speciální sanační omítka s vysokými tepelně-izolačními vlastnostmi. Je určena pro povrchovou úpravu stěn ve vnitřním i vnějším prostředí. Je vhodná pro použití jako podkladová omítka i jako finální povrchová úprava především při rekonstrukci a restaurování památkových a historických objektů. Nabízí také možnost použití při modelování členitých a složitých prvků fasád.

Vlastnosti:

Sanační omítková směs BAUREX - Nanosan je hotová směs, která po smíchání s vodou vytváří velmi plastickou maltu, která slouží k zajištění nejen sanačních vlastností, ale také tepelně izolačních vlastností. Je vhodná pro použití ve vnějším prostředí. Použití omítky BAUREX- Nanosan zajišťuje velkou úsporu tepla. Součinitel tepelné vodivosti λ po 120 dnech je cca 17x lepší než u klasické záperné omítky - 20 mm tloušťky omítky odpovídají tepelné izolaci cca 16 mm polystyrénu. Součinitel tepelné vodivosti λ po 120 dnech se blíží téměř hodnotě součinitele tepelné vodivosti polystyrénu. BAUREX - Nanosan poskytuje ochranu budovy před atmosférickými vlivy. Díky svým hydrofobním a paropropustným vlastnostem napomáhá BAUREX - Nanosan včasné odstranit vlhkost, čímž zamezuje vzniku plísní na povrchu stěn a uvnitř konstrukce se vytváří zdravé a bezpečné prostředí v obytných prostorách. Omítka je odolná proti solím.

Technická data:

Velikost	Hodnota	Jednotka
Součinitel tep. vodivosti λ po 28 dnech	0,07	W/mK
Součinitel tep. vodivosti λ po 120 dnech	0,05	W/mK
Pevnost v tahu	CS II 0,86	MPa
Pevnost v tlaku	CS II 1,60	MPa
Přidržitost k betonu	0,35	MPa
Pérovitost	>55	
Koeficient propustnosti vodních par	<10	
Koeficient absorpce vody za 120 dnů ponoření ve vodě	<3%	
Třída reakce na oheň	A1	
Kapilární nasákavost	W1	
Koeficient pohlcování hluku	23	dB
Hodnota pH	>10	
Spĺňuje parametry WTA		

Při stanovení těchto údajů se vycházelo z průměrných naměřených hodnot. Na základě používání přírodních surovin ve výrobě může dojít k nepatrným odchylkám hodnot, které ale neovlivní vlastnosti výrobků.

Obj. hm. :

V suchém stavu cca. 330 kg/ m³

Obsahuje :

Suchá maltová směs, která je tvořena z 98% z anorganických částí : speciální silikátová plniva - křemičité sklo, hydraulická pojiva, minerální přísady, organické polymery

Zpracování

Podklad :

Omítkový podklad musí být rovný, čistý, suchý, únosný a zbavený nesoudržných částí a zbytků starých omítek a nátěrů. U silně savých podkladů doporučujeme podklad napenetrovat silikátovou penetrací popř. zvlhčit vodou.

Zpracování, nanášení :

Do nádob nalijte 1 litr čisté vody, nasypte obsah pytle (7kg) a zalijte dalšími 2 litry vody. Směs důkladně míchejte po dobu 5-7 minut ruční elektronickou míchačkou při nízké rychlosti otáček 400-500 za minutu. Takto rozmíchanou směs nechejte odstat po dobu 5 minut a poté znovu promíchejte cca 1 minutu. V závislosti na teplotě a vlhkosti se může množství použité vody pohybovat v toleranci cca 10%. (2,9-3,2l vody na jedno balení). Připravená směs musí být nanesena do 1 hodiny od okamžiku dokončení přípravy. Aplikace finální povrchové úpravy je možná po 48 hod. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je závislá na okolní teplotě a vlhkosti. BAUREX- Nanosan lze nanášet ručně i za pomoci omítacího stroje. **Teplota při nanášení směsi nesmí klesnout pod +5°C (vzduch/podklad) a při očekávaných nočních mrazech !**

Spotřeba:

7 kg na 1 m² při tloušťce omítky 20 - 22 mm

Balení:

pytel 7 kg