

FASO LM

Lehčená jádrová omítka pro vnitřní i venkovní použití

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **FASO LM** v souladu s ČSN EN 998-1. Malta vyhovuje požadavkům pro typ LW dle ČSN EN 998-1.

Složení:

Jednosložková omítková směs na bázi minerálních pojiv, hutného i lehčeného plniva zrnitosti do 4 mm, modifikujících přísad a polypropylénových vláken **FIBREX**.

Použití:

Lehčená jádrová omítka **FASO LM** je určena pro povrchovou úpravu zdiva z termoizolačních tvárníc (pórobeton, cihelné termoizolační bloky) ve vnitřním i venkovním prostředí a pro omítání méně stabilních podkladů. Typickým použitím je omítání plastových nopových fólií s navařenou omítací mřížkou (zejm. DELTA PT firmy Dörken) jako komponent **odvětrávacího systému PREMIX-DÖRKEN** pro zdivo s vysokou vlhkostí a salinitou. Lze ji využít pro omítání ploch se střídajícím se zdicím materiálem (při rekonstrukcích starého zdiva s mnoha stavebními zásahy). Systémovou štukovací maltou po dostatečné vyzrání je **FASO 105E**. Omítka má sama velmi dobrou termoizolační schopnost a tím zlepšuje výsledný součinitel tepelného odporu zdiva. Obsah polypropylénových vláken **FIBREX** zlepšuje její deformační vlastnosti a omezuje vznik trhlin.

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (0,23 – 0,25 l vody na 1 kg směsi, tj. 5,7 – 6,3 l na pytel 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře ručně zpracovatelná malta. Směs důkladně míchejte cca 2 minuty, nechte cca 2 min. zrát a opět promíchejte. K míchání lze použít různé typy míchaček (elektr. šnekové míchadlo, klasická spádová míchačka atd.). Takto připravenou hmotu nanášejte tradiční zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný, mastnot prostý a vlhký, nikoli však mokřý podklad. Povrch zarovnejte standardními zednickými postupy (latí, dřevěnými hladítky apod.). Při tloušťce omítky nad 30 mm nanášejte min. ve 2 vrstvách. Zpracovávejte při teplotách vzduchu i podkladu nad +5°C a pod +35°C. Omítku chraňte před rychlým vysycháním. S dotazy týkajícími se aplikace malty se obraťte na výrobce, popř. svého prodejce. Pro aplikaci jako součást odvětrávacího systému PREMIX-DÖRKEN (na nopovou fólii DELTA PT) respektujte samostatný technologický postup - žádejte od výrobce či vašeho prodejce.

Deklarované charakteristiky

Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty		1250± 50 kg.m ⁻³
Pevnost v tlaku	po 28 dnech	CS I (min. 1,1 MPa)
Přídržnost k cihelnému podkladu		min. 0,1 MPa, FP: A
Kapilární absorpce vody		W 1
Koeficient propustnosti vodních par		μ<15
Tepelná vodivost λ _{10,dry}		0,47 W/m.K
Reakce na oheň		A1 (nehořlavá)
Mrazuvzdornost	5 cyklů	> 0,8

Ostatní charakteristiky:

Barva	světle šedá
Dávka vody	0,23-0,25 l/kg hmoty, 5,7-6,3 l /pytel 25 kg
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

12-13 kg/m²/10 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nedovoluje.

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 20 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013