

MEP-L

Vápenocementová lehčená omítka

Jednovrstvá polystyrenem lehčená vápenocementová omítka pro strojní zpracování ve vnějším i vnitřním prostředí

Lehká omítková malta LW CS II podle ČSN EN 998-1

- Vodoodpudivá
- S organickým lehkým plnivem (EPS)



Aplikace

- Speciálně pro vysoce tepelně izolující minerální podklady
- Jako vnitřní omítka pro vlhké prostory, schodiště, sklepy, koupelny, garáže atd.
- Jako jádrová omítka pod šlechtěné omítky, obklady nebo nátěry
- Pro exteriéry a interiéry

Vlastnosti

- Difúzně otevřená
- Dobrá trvanlivost
- Vysoká vydatnost
- Snadno a plasticky zpracovatelná

Složení

- Cement dle ČSN EN 197-1
- Bílý hydroxid vápenatý (bílé vápno) podle ČSN EN 459-1
- Drcený vápenec a písky s jemnou frakcí
- Organická lehká plniva (EPS)
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností

Podklad

Obecně

- Svisle děrované cihly
- Lehké svisle děrované cihly
- Silikátové tvárnice
- Pórobeton
- Lehčený beton, pemza a keramzit, monolitické zdivo, bez výplně nebo s izolační výplní
- Prvky stěn s pórovitým kamenivem z lehkého betonu, pemzy nebo keramzitu
- Normální beton

Vlastnosti / kontroly

- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C ČSN 18350, oddíl 3, DIN EN 13914-1/13914-2, jakož i normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí být suchý, rovný, čistý, nosný a savý, zbavený zbytků a vrstev snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.

Příprava

- Na hladkém nebo špatně savém zdivu je nutný podhoz sanačním postřikem (např. SAN-V) .
- Betonové podklady připravit lepidlem (např. STA, DBK apod.) metodou česaného lože.
- Na silně savém podkladu omítky nanášet čerstvou maltu ve 2 vrstvách metodou mokrého do mokrého.
- Je nutné dodržet technologické přestávky mezi nanášením dalších vrstev.

MEP-L

Vápenocementová lehčená omítka

Zpracování

Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává mráz, při teplotách nad +30 °C; na přímém slunečním záření, na silně zahřátých podkladech nebo při silném působení větru.

Míchání / příprava / úprava

- Zpracovatelná ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci způsobitou pro zpracování dle typu stroje.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.
- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Omítku promíchat vhodným míchadlem s nízkým počtem otáček tak, aby byla homogenní a bez hrudek, nechat chvíli odležet, popř. přidat znovu vodu, znovu zamíchat a konzistenci upravit tak, aby byla vhodná pro zpracování.
- Nemíchat s jinými produkty nebo cizími látkami.

Nanášení / zpracování / montování

- Materiál nanášet ve vrstvách silných nejméně 10 až maximálně 20 mm.
- V případě vnější omítky nesmí být nanesená vrstva menší než 15 mm.
- Na silně nebo různě savých podkladech pracovat ve dvou pracovních krocích metodou mokrá do mokrého.
- Po mírném zavadnutí omítnutou plochu stáhnout svisle a do roviny vhodným nástrojem, například dřevěnou latí nebo velkým dřevěným hladítkem.
- Vždy poslední vrstvu po dosažení dostatečné pevnosti povrchu důkladně a po celé ploše zdrsnit vhodným nástrojem, například dřevěnou latí nebo mřížkovým škrabákem.
- Při práci ve více vrstvách dodržovat technologickou přestávku v délce 1 den na každý milimetr nanesené vrstvy.

Doba zpracovatelnosti

- Cca 2 hodiny
- Časové údaje se vztahují na +20 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.
- Tuhnoucí malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat a dále zpracovávat.

Schnutí / vytvrzení

- Před nanesením následné vrstvy musí být jádrová omítka rovnoměrně zaschlá a vyzrálá. Je nutné dodržet minimální technologickou přestávku 1 den na každý milimetr celkové tloušťky omítky.
- Aby se předešlo příliš rychlému odvodu vody při vysokých teplotách, měla by se omítnutá plocha udržovat po dobu 3 dnů vlhká.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce, větru, mrazu) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě nanesenou omítkou.

Následné vrstvy / přepracovatelnost

- Jako vrchní omítky je možné použít minerální šlechtěné omítky a organicky pojené omítky, jako jsou omítky na bázi silikátu, silikátové pryskyřice a disperzní omítky.
- V interiéru by měl být nanesen vhodný nátěr.
- Vhodná jako jádrová omítka pro pokládku keramických dlaždic a desek s plošnou hmotností do 25 kg/m² včetně lepidla.
- V závislosti na následné vrstvě mohou být zapotřebí dodatečná opatření pro přípravu podkladu.

Čištění nářadí

- Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

Upozornění

- Případný sintrový výluh na povrchu zdiva musí být před nanášením dalších vrstev odstraněn.
- V oblasti soklu je nutné použít omítku na sokly, například SAN-S.
- Je nutné pečlivě zakrýt všechny přilehlé plochy a konstrukční díly (např. okna, parapety atd.). Znečištění ihned omýt vodou.
- Pro lepení obkladů je nutné povrch rovně a ostře stáhnout, popř. seškrábnout srovnávací latí/dřevěným hladítkem. Omítanou plochu nefilcovat ani nehladit.
- Pro vytvoření rohů a napojení, která budou svislá a rovná, je třeba použít omítací profily, vhodné pro danou oblast použití. Při výběru nosičů omítky a omítacích profilů prosím dodržujte ČSN EN 13658 a „Věstník pro plánování a použití kovových omítacích profilů pro exteriéry a interiéry“, který vydal Evropský odborný svaz výrobců omítacích profilů.

MEP-L

Vápenocementová lehčená omítka

Forma dodání

- 30 kg/pytel

Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, odpovídajícím způsobem.
- V uzavřeném originálním obalu skladovatelnost minimálně 6 měsíců od data výroby.

Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba: cca 11 kg/m² na 10 mm tloušťky omítky

Technické údaje

Typ produktu	Lehká omítková malta LW
Kategorie	CS II
Velikost zrna	0-1,2 mm
Záměsová voda	cca 8,0 l/pytel
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,2 kg/dm ³
Pevnost v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Modul pružnosti (dynamický)	cca 3200 N/mm ²
Přidrženost v tahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	W _c 2 podle EN 998-1
Propustnost vodních par μ	5/20 (tabulková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivost λ	≤ 0,39 W/(mK)

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchyly za praktických podmínek jsou možné.

Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží důkladně opláchnout vodou. Při zasažení očí ihned vyhledat lékaře.
- Dodržujte další pokyny, uvedené v bezpečnostním listu.

GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdněné nádoby beze zbytků odevzdat k recyklaci.
- Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytl otázky ke konkrétnímu případu aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné technické prodejní poradce. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatelé nezbavují povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačního technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.quick-mix.cz.