



Baumit FL 68

Lehká vápenocementová omítka
pro ruční i strojní zpracování



- **Ideální řešení pro tepelněizolační zdivo**
- **Vysoká vydatnost, lehká na latí**
- **Odolná proti vzniku trhlin**

Výrobek Průmyslově vyráběná jednovrstvá vápenocementová omítka s bílým cementem, vyztužená vlákny, strojově a ručně zpracovatelná, určená do exteriéru a interiéru.

Složení Vápenný hydrát, bílý cement, omítkový písek, minerální a organické plnivo (EPS), vlákna a přísady zlepšující zpracovatelnost a přídržnost.

Vlastnosti Strojově a ručně zpracovatelná, hydrofobizovaná jádrová omítka, s vysokou vydatností, vylehčená organickým plnivem (EPS) a vlákny, s velmi dobrou přídržností k podkladu, se schopností regulovat vodní páry, vysoce pružná, s omezeným smršťováním, vysoce odolná k rizikům vzniku trhlin, po vyzrání odolná klimatickým podmínkám a mrazu, velmi snadno zpracovatelná.

Použití Zejména vhodná k omítání zdiva z vysoce tepelněizolačních tvarovek, hrubě bedněného betonu atp., jako jádrová omítka, s hrubě strženým nebo se zatřeným povrchem, použitelná v exteriéru a interiéru. Vzhledem k vysoké pružnosti a nízkému smršťování snižuje riziko vzniku trhlin. Pod obklady, např. v kuchyních a koupelnách (až do plošné hmotnosti 25 kg/m² včetně lepidla) a pod tenkovrstvé strukturální omítky s nahrubo strženým povrchem omítky upraveným mezivrstvou z lepicí stěrky (např. Baumit ProContact) s vloženou sklotextilní síťovinou.

Technické údaje	Klasifikace:	LW CS II dle ČSN EN 998-1
	Reakce na oheň:	A1
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 1.5 - 5 N/mm ²
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	≤ 1000 kg/m ³
	Součinitel tepelné vodivosti:	≤ 0.250 W/m.K pro P = 50 %, ≤ 0,27 W/(m.K) (pro P = 90 %), tabulkové hodnoty dle EN 1745
	Modul pružnosti E:	> 1500 N/mm ²

	30 kg
Potřeba vody	cca 9 - 10 l/ 30 kg pytel

Zrnitost:	max. 1,2 mm
Přídržnost:	≥0,8 N/mm ²
Faktor difuzního odporu:	≤20
Spotřeba:	cca 0,9 kg/m ² / 1 mm
Vydatnost:	cca 2,2 m ² / pytel při tloušťce vrstvy 15 mm
Minimální tloušťka :	15 mm

Způsob dodání pytel 30 kg, 35 pytlů/pal. = 1050 kg

Skladování V suchu a chráněném prostředí, doba skladování by neměla být delší než 6 měsíců.

Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
Bezpečností pokyny	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na www.baumit.cz , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, rovnoměrně suchý, soudržný, nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů, biologického napadení, nesoudržných a oddělovajících se částic.
Příprava podkladu	Hladké betonové povrchy předem vhodně upravit pro zvýšení přilnavosti (např. Baumit StarContact, natažený hladítkem s vodorovně orientovanými zuby). Silně savé podklady ošetřit přípravkem Baumit Grund nebo nanášet ve dvou vrstvách, metodou čerstvého do čerstvého.
Zpracování	Baumit FL 68 zamíchat v běžné stavební míchačce nebo omítacím strojem, příp. také ručně. Přidávat jen čistou vodu, bez dalších přísad. Minimální tloušťka omítky v exteriéru je 15 mm. Při tloušťce omítky větší než 20 mm nebo při jiných nepříznivých okolnostech, např. za nižších teplot, zpracovávat po vrstvách. Každou další vrstvu nanášet vždy na předem zdrsňený a dostatečně vyzrálý podklad (1 mm tloušťky omítky/1 den). Na silně nasáklé podklady nanášet ve dvou vrstvách, na čerstvý, avšak zavadlý podklad. Povrch omítky stáhnout do roviny a po zatuhnutí zahladit hladítkem nebo před následným nanášením štukové příp. ušlechtilé minerální omítky zdrsňit tzv. škrabákem.
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C. Nepřimíchávat žádné další materiály. Čerstvé plochy chránit proti zrychlenému vysychání, dle potřeby min. 2 dny vlhčit. Před každou další vrstvou dodržet technologickou přestávku min. 10 dní na každý 1 cm vrstvy omítky. Nezpracovávat na přímém slunci, za deště nebo větru. Fasádu ochránit až do úplného vyzrání (ochranné fasádní síťe na lešení). Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a zrání a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky. Při použití omítacích profilů používat nerezové profily, upevněné kotvicí maltou Baumit SpeedFix. K omítání zdiva z lehčených tvarovek o tepelné vodivosti nižší než 0,13 W/(m K) je v exteriéru nutné volit lehkou omítkou s označením LW EN 998-1. Při omítání zdiva v exteriéru se součinitelem tepelné vodivosti $\leq 0,1$ W/(mK) se doporučuje proti omezení možného rizika vzniku trhlin, provedení mezivrstvy z lepicí stěrky (např. Baumit ProContact) vyztužené sklotextilní síťovinou. V exteriéru nepoužívat do oblastí soklů.

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.