



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	Jádrová vápenocementová lehčená omítka, vyztužená vlákny, strojově a ručně zpracovatelná, určená do exteriéru a interiéru.	
Složení	Vápenný hydrát, 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 elastická, s omezeným smršťováním, vysoce odolná proti vzniku trhlin, po vyzrání odolná klimatickým podmínkám a mrazu, velmi snadno zpracovatelná.	
Použití	Zejména určená k omítání zdiva z vysoce tepelněizolačních tvarovek, z hrubě bedněného betonu i běžného minerálního zdiva. Jádrová omítka s vysokou vydatností, s hrubě strženým nebo se zatřeným povrchem, použitelná v exteriéru a interiéru. Vzhledem k vysoké pružnosti a nízkému smršťování je významně snižuje riziko vzniku trhlin. Pod obklady, např. v kuchyních a koupelnách (až do plošné hmotnosti 25 kg/m ² včetně lepidla). Vhodná jako podklad pod minerální tenkovrstvé omítky (např. štuky, ušlechtilé omítky) a pod tenkovrstvé pastózní omítky Baumit. V exteriéru se nedoporučuje používat do oblastí soklů.	
Technické údaje	Klasifikace:	LW CS II dle ČSN EN 998-1
	Reakce na oheň:	A1
	Třída pevnosti omítky:	CS II dle EN 998-1
	Min. tloušťka vrstvy:	15 mm
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 1.5 N/mm ² - 5 N/mm ²
	Přídržnost:	≥ 0.08 N/mm ² při způsobu odtržení A,B nebo C
	Faktor difúzního odporu μ:	≤ 20
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	≤ 1000 kg/m ³
	Součinitel tepelné vodivosti:	≤ 0.250 pro P = 50 %
	Součinitel tepelné vodivosti:	≤ 0.270 pro P = 90 %, tabulkové hodnoty dle EN 1745
	Modul pružnosti E:	1500 N/mm ²
	Permeabilita vody v kapalně fázi:	Wc 2 dle EN 998-1

	30 kg
Zrnitost	≤ 1.2 mm
Spotřeba	cca 9 kg/m ² /10mm
Vydatnost	cca 2.2 m ² /10mm/pytel při tloušťce 15 mm
Min. tloušťka nanášení	15 mm
Potřeba vody	cca 9 - 10 l / 30 kg pytel

Způsob dodání	pytel 30 kg, 35 pytlů/pal. = 1050 kg
Skladování	V suchu, v chráněném prostředí na dřevěném roštu v originálně uzavřeném balení max. 6 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

Bezpečnostní 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, nečistot, výkvětů, biologického napadení, nesoudržných a oddělovacích se částic.

Příprava podkladu

Předpokladem jsou vyplněné spáry zdiva. Elektrické a instalační drážky nebo spáry ve zdivu apod. musí být v dostatečném předstihu před omítáním vyplněny vhodným materiálem. Při tloušťkách omítky nad 25 mm se doporučuje dvouvrstvé zpracování s nanášením druhé vrstvy do zavadlé, avšak čerstvé vrstvy předchozí.

K omítání zdiva z lehčených tvarovek se součinitelem tepelné vodivosti nižším než 0,13 W/(m K) je v exteriéru nutné volit lehkou omítkou, s označením LW dle EN 998-1, např. Baumit FL 68. Při omítání zdiva v exteriéru se součinitelem tepelné vodivosti $\leq 0,1$ W/(mK) se k omezení rizika trhlin doporučuje dodatečně provést mezivrstvu z lepicí stěrky, např. Baumit ProContact, s vyztužením sklotextilné síťovinou, např. Baumit StarTex.

Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikoročním nátěrem.

■ Cihelné keramické zdivo:

Interiér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

Silně nebo nerovnoměrně nasákové zdivo: Baumit Grund ředěný 1:6 čistou vodou, technologická přestávka min.12 hodin /*.

Exteriér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

Silně nebo nerovnoměrně nasákové zdivo: Baumit Grund ředěný 1:6 čistou vodou, technologická přestávka min.12 hodin /*.

■ Pórobeton:

Interiér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

Silně nebo nerovnoměrně nasákové zdivo: Baumit Grund ředěný 1:6 čistou vodou, technologická přestávka min.12 hodin /*.

Exteriér: Baumit Spritz, krytí min. 70 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

■ Beton:

Interiér: Baumit Spritz, krytí 100 %, technologická přestávka min. 3 dny /*. Hladce bedněný beton: Baumit StarContact/ ProContact natažený hladítkem s vodorovně orientovanými zuby /*.

Exteriér: Baumit Spritz (krytí 100 %, tech.n. přestávka min. 3 dny) nebo Baumit StarContact/ ProContact natažený hladítkem s vodorovně orientovanými zuby.

■ Vápenopískové zdivo:

Interiér:

- Méně nasákové zdivo: Baumit Spritz, krytí 100 %, techn. přestávka min. 3 dny /*.

- Silně nebo nerovnoměrně nasákové zdivo: Baumit Grund, ředěný 1:6 čistou vodou, technologická přestávka min. 12 hodin /*.

Exteriér: Baumit Spritz, krytí 100 %, technologická přestávka min. 3 dny /*.

■ Podklad z dřevoláknitých desek:

Exteriér: vždy se doporučuje montáž ETICS (vnější kontaktní zateplovací systém).

* Uvedený údaj platí při teplotě +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Při nižších teplotách anebo vyšší vlhkosti je nutné technologickou přestávku přiměřeně prodloužit.

Zpracování

Baumit FL 68 zamíchat v běžné stavební míchačce nebo omítacím strojem, příp. také menší objem ručně pomocí elektrického pomalověžného míchadla. Přidávat jen čistou vodu, bez dalších přísad.

Minimální tloušťka jádrové omítky v exteriéru je 15 mm. Při tloušťce omítky větší než 20 mm nebo při jiných nepříznivých okolnostech, zejména za nižších teplot, zpracovávat po vrstvách.

Za nižších teplot, vždy s dodržением dostatečné technologické přestávky. Tedy každou další vrstvu nanášet vždy na předem zdrsňený a dostatečně vyzrálý podklad (1 mm tloušťky omítky/ 1 den).

Na silně nasákové podklady nanášet ve dvou vrstvách, a to vždy na čerstvou, avšak zavadlou vrstvu předchozí. Povrch omítky následně stáhnout do roviny a po zatuhnutí zahladit hladítkem nebo před následným nanášením štukové příp. ušlechtilé minerální omítky zdrsňit tzv. škrábákem.

**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 anebo větru. Fasádu ochránit až do úplného vyžrání (ochranné fasádní sítě na lešení).
Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a zrání a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky.
Používat nerezové omítkové profily, upevněné kotvicí maltou Baumit SpeedFix.
Omítka Baumit FL68 musí být chráněna před UV zářením vrchní finální omítkou.
K omítání zdiva z lehčených tvarovek se součinitelem tepelné vodivosti nižším než 0,13 W/(m K) je do exteriéru nutné volit lehkou omítkou, s označením LW dle EN 998-1, např. Baumit FL 68.
Při omítání zdiva v exteriéru se součinitelem tepelné vodivosti $\leq 0,1$ W/(mK) se doporučuje k omezení rizika vzniku trhlin provést mezivrstvu z lepicí stěrky (např. Baumit ProContact), vyztuženou sklotextilní síťovinou, např. Baumit StarTex.
V exteriéru nepoužívat do oblastí soklů.
Při zpracování ochránit okolní plochy a konstrukce, zejména sklo, keramiku, kovy atp., před odstříky čerstvé omítky.

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.