



Baumit FL 68

Lehká vápenocementová omítka pro ruční i strojní zpracování

Benefity

- 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 smrštěváním, 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 smrštěvání je významně snižuje riziko vzniku trhlin. Pod obklady, např. v kuchyních a koupelnách (až do plošné hmotnosti 25 kg/m² 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

Produkt	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	cca 1.5 N/mm ² - 5 N/mm ²
Modul pružnosti E:	cca 1500 N/mm ²
Přídržnost:	≥ 0.08 N/mm ² při způsobu odtržení A,B nebo C
Klasifikace:	LW CS II dle ČSN EN 998-1
Min. tloušťka vrstvy:	15 mm
Objemová hmotnost v suchém stavu:	≤ 1000 kg/m ³
Faktor difúzního odporu μ:	≤ 20
Součinitel tepelné vodivosti:	≤ 0.250 pro P = 50 %
Součinitel tepelné vodivosti:	≤ 0.270 pro P = 90 %, tabulkové hodnoty dle EN 1745
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W2 dle EN 998-1

Varianta(y)	30 kg
Vydatnost	cca 2.2 m ² /pytel při tloušťce 15 mm
Zrnitost	≤ 1.2 mm
Spotřeba	cca 9 kg/m ² /10mm
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 oddělovajících 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 zavádle, 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. Kovové prvky chránit proti korozi trvalým antikorozním 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 dřevovláknitých 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 nebo 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 pomaluvěžného 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 vyztužený podklad (1 mm tloušťky omítky/ 1 den).

Na silně nasákavé podklady nanášet ve dvou vrstvách, a to vždy na čerstvou, avšak zaváděnou vrstvu předchozí. Povrch omítky následně stáhnout do roviny a po zatuhnutí zhladit 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 anebo větru. Fasádu ochránit až do úplného vyztužení (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 $\leq 0,1 \text{ W/(mK)}$ se doporučuje k omezení rizika vzniku trhlin provést výztužnou vrstvu z lepicí stěrky (např. Baumit ProContact), vyztuženou sklotextilní síťovinou, např. Baumit StarTex.

V exteriéru nepoužívat do oblasti 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.