

## LEHČENÁ VÁPENNÁ OMÍTKA



### Definice výrobku

Přírodní minerální lehčená vápenná omítka určená do interiéru, na bázi vzdušného vápna a hydraulického pojiva.

### Zrnitost

Cca 1 mm.

### Barva

Přírodní bílá.

### Složení

Bílý vápenný hydrát, tříděné minerální přísady, provzdušňovací přísady, celulóza.

### Technické vlastnosti

Pevnost v tlaku .....  $\geq$  1 MPa  
 Kapilární absorpce vody (C) ..... W0  
 Součinitel odporu difuze vodní páry  $\mu$  .....  $<$  20  
 Dynamický modul E .....  $<$  3000 MPa  
 Obj. hmotnost zatvrdlé malty ..... 1400 kg/m<sup>3</sup>  
 Třída materiálu ..... A 1  
 Třída pevnosti ..... CS I

### Všeobecné pokyny

Do malty nelze přimíchávat žádné přísady. Teplota vzduchu, používaných materiálů a podkladu nesmí při zpracování a vysychání klesnout pod + 5 °C.

Čerstvě nanášenou omítku je nutno chránit před deštěm, aby se mj. zamezilo prokvétání a před rychlým vysušováním tak, aby bylo zajištěno optimální tvrdnutí.

Spotřeba se může měnit podle druhu podkladu a způsobu nanášení. Přesné hodnoty spotřeby je možné zjistit na zkušebních plochách objektu. Údaje o spotřebě platí pro minimální tloušťku omítky.

Přiléhající stavební části je nutno od omítkového systému oddělit.

### Příprava podkladu

Odstraňte nečistoty, prach, uvolněné části a materiály, které snižují přilnavost, popř. vyčistěte vodním vysokotlakým čističem, opískujte mokřím pískem. Suché nebo velmi savé podklady je nutno příp. předem navlhčit. Hutné podklady (např. beton nebo staré cihly) vyžadují předběžnou úpravu pomocí minerálního adhezního můstku **webertherm mineral**, který bude nanášen s drážkami nebo omítkového podhazu webersan podhoz. Podklad pro omítku musí být čistý a nosný. Soudržnost podkladu musí být min. 0,08 MPa.

### Ředění

Na 1 pytel vápenné omítky **webercal 174** (30 kg) použijte 8 l vody.

### Nářadí

Omítací stroj s příslušenstvím, zednická lžice, hladítko, strhávací lať.

### Čištění

Omítací stroj a nářadí se po použití očistí vodou.

### Použití

**Webercal 174** je minerální vápenná omítka pro vnitřní prostředí. Na **webercal 174** můžete nanášet veškeré minerální vrchní omítky Weber a nátěry, které neobsahují rozpouštědla. Stavební a fyzikální vlastnosti, jako je účinné vyrovnávání vlhkosti v místnosti a otevřenost systému pro difuzi páry zajišťují zdravé a pohodlné prostředí pro bydlení.

### Spotřeba

12,5 kg/10 mm/m<sup>2</sup>  
 cca 30 kg/1,6 m<sup>2</sup>

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

### Balení

Ve 30 kg papírových obalech s úpravou proti vlhkosti, 42 ks – 1260 kg/paleta.

### Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

### Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

**Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.** Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

### Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

### Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**



## Aplikace



### strojní:

Maltu můžete zpracovávat všemi běžnými omítačkami.

### ruční:

Promíchejte důkladně obsah pytle s uvedeným množstvím vody tak, aby vznikla správná konzistence ke zpracování.

Omítka se smíchá s čistou vodou v poměru 30 kg omítky (pytel)/8l vody.



Naneste maltu v uvedené tloušťce (cca 10 až 20 mm).

Čerstvě nanesenou omítkovou maltu stáhněte podle latí a tak, aby nevznikaly dutiny. U podkladů se značnou a/nebo rozdílnou savostí je nutno vytvořit druhou vrstvu, která se nanáší na ještě vlhkou první vrstvu. Tloušťka první vrstvy by přitom měla tvořit 2/3 celkové vrstvy omítky.



Podle předpokládané vrchní omítky povrch jádrové omítky zdrsňete. Na šlechtěnou škrábanou omítku např. silničím koštětem nebo ozubenou dekorační škrabkou po prvním natažení.



K dosažení hladkého (ošukovaného) povrchu v interiéru doporučujeme vápenný vyhlazovací systém **weberdur štuk IN** nebo **weberdur štuk trass**.

Jako jednovrstvá omítka: V následujícím dni naneste 3–4 mm a po natažení povrch rozetřete nebo vyhladte filcovým hladítkem.



Č. výrobku MV 300  
Balení 30 kg



**Nejdůležitější vlastnosti**

- ruční a strojní zpracování
- pro všechny minerální podklady
- pro interní použití
- vyrovnává vlhkost v místnosti
- s nízkým pnutím a vyztužením vláknů
- zabraňuje tvorbě plísní
- tl. vrstvy 10 – 20 mm

## CE parametry

	Saint-Gobain Weber GmbH Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf
	<b>webercal 174</b>
	<b>DoP-DE-cal 174</b>
	II
	lehká malta pro vnitřní a vnější omítku (LW)
<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>	<b>EN 998-1</b>
<b>Reakce na oheň</b>	A1
<b>Absorpce vody</b>	WO
<b>Propustnost vodních pár</b>	$\mu \leq 25$
<b>Přídržnost</b>	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
<b>FP</b>	B
<b>Tepelná vodivost</b>	$\leq 0,82 \text{ W/m.K (P=50\%)}$
<b>Tabulková hodnota EN 1745</b>	$\leq 0,89 \text{ W/m.K (P=90\%)}$
<b>Trvanlivost</b>	NPD
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD

## Systémové výrobky

<b>webermel 700</b>	<b>LZS 700</b>
<b>webersan podhoz</b>	<b>SAZ 800</b>
<b>weberdur štuk IN</b>	<b>MVJ 310</b>
<b>weberdur štuk trass</b>	<b>R 601</b>
<b>webercal vápenný nátěr</b>	<b>NFV 20</b>