

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### RÖFIX Hydraulkalk-Sockelputz

Vápenná malta na sokly



#### Oblast použití

Nástřík, jádrová a vrchní omítka, stejně jako výplňová malta na masivní zdivo z cihel nebo přírodního kamene. Určeno pro renovace starých i památkově chráněných budov s ochranou proti odstříkující vodě zejména v soklové části. Výrobek na bázi hydraulického vápna bez obsahu cementu splňuje požadavky památkové ochrany. Minerální vápenná malta na opravu starých a památkově chráněných objektů. Odpovídá požadavkům památkové ochrany v souladu se směrnicí WTA 2-7-01/D – Vápenné omítky v památkové péči. Složení směsi vychází z analýzy originální historické omítky. Vápenná omítka na těžké masivní stěny jako např. stěny z plných cihel, lomového kamene nebo smíšené zdivo. Na tepelně izolační zdivo (lehké keramické cihly nebo pórobeton) není vápenná omítka vhodná. V oblasti fasádních soklů lze použít pouze v případě, že se dodrží směrnice pro použití venkovních soklových omítek. Není vhodná pro následný keramický obklad.

#### Vlastnosti

- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vyšší paropropustnost
- Vysoká odolnost vůči solím
- Neobsahuje hydrofobní prostředky

#### Zpracování



#### Technická data

Číslo výrobku	2000953855
Balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
Zrnitost	0-4 mm
Barva	běžový
Spotřeba	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.
Vydatnost	ca. 1,9 m <sup>2</sup> /Bal./cm
Vydatnost litry	17,1 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 5,7 L/Bal.
Reakce na oheň	A1
Otevřenost pro difúzi par	Vyšší paropropustnost
Přidržnost	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>

# RÖFIX Hydraulkalk-Sockelputz

Vápenná malta na sokly

Číslo výrobku	2000953855
Pevnost v tlaku	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Pevnost v tahu za ohybu	$\leq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Tepelná vodivost	0,61 W/mK pro P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK pro P=90% EN 1745:2002
E-Modul	ca. 3000 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Obsah vzduchu	$\geq 20 \%$
Minimální tloušťka omítky	20 mm
Skupina malt	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
Hodnota pH	13
Pórovitost	ca. 45 %
Tloušťka vrstvy	0-10 mm
Sypná hmotnost	ca. 1370 kg/m <sup>3</sup> EN 12190
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1646 kg/m <sup>3</sup>
Teplota podkladu	5-25 °C
Pokyny k balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.
Koeficient propustnosti vodních par MIN.	12
Koeficient propustnosti vodních par MAX.	15

## Materiálové složení

- Bez organických podílů
- Praný písek, vybraný a selektovaný
- Hydraulické vápno.
- Tvořící makropóry

## Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C. Během zpracování a tvrdnutí materiálu, minimálně 7 dní, chraňte před působením mrazu.

# RÖFIX Hydraulkalk-Sockelputz

Vápenná malta na sokly

## Podklad

Podklad musí být pevný, nosný, bez nečistot a musí být mírně vlhký. Toto předvlhčení se může provést zahradním postřikovačem nebo malířskou štětkou. Při omítání musí být podklad matně vlhký. Špatně savé staré podklady (staré vápenné omítky) mohou být předem ošetřeny pomocí „Tonerdelösung“ (zvýšení přídržnosti omítky k podkladu, zlepšení smáčivosti). Silně savé podklady je třeba den předem navlhčit. Silně nasákavé podklady je nutné den předem řádně navlhčit. Poškozené části omítky odstranit. Dutiny a nepevné části u památkově chráněných budov odstranit pouze po konzultaci. Pokud musí být tato odlupující se místa zachována, musí se odborně zpevnit/vyplnit.

## Příprava podkladu

Dutá místa a výrazné nerovnosti je možné dozdit, doplnit materiálem Hydraulkalk 952 - Mörtel. Pro lepší zpracovatelnost je nutné podklad navlhčit. Malé nesoudržné plochy možno zpevnit materiálem PP 201 SILICA LF. Dutiny nebo omítkové praskliny mohou být vyplněny injektážní maltou HASIT 275 nebo HASIT 271. Na nerovnoměrně savé podklady je nutné celoplošně nanést HASIT vápenný nástřík. Hydraulkalk 675 – Vorspritzmörtel se nenastříká s plným krytím a musí vzniknout drsný povrch. Silně savé podklady je třeba den předem navlhčit.

## Příprava materiálu

Pytel smíchat v míchačce s nuceným nebo gravitačním oběhem s čistou vodou do homogenní hmoty. Navíc jsou vhodné ruční míchadla s vysokým mícháním a regulací výkonu. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřípustné! Ztuhlý materiál již neředit vodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem. Doba míchání v mícháčce s nuceným nebo spádovým mícháním min. 5 minut - až do dosažení měkké objemové konzistence. Max. doba míchání 10 minut. Rozmíchaný materiál znovu nepřemíchávat. Čerstvou maltu plynule během hodiny zpracovat. Delší čas stání čerstvé malty změni obsah pórů a tím změni pevnost i odolnost. Nedoporučujeme přimíchávat suchou směs do již namíchané směsi.

## Informace o zpracování

Zabránit rychlému vyschnutí vápenné omítky. Rychlé vyschnutí zapříčiňuje tvorbu smršťovacích prasklin. K vytvrdnutí potřebují vápenné omítky navázat oxid uhličitý ze vzduchu a zároveň musí odevzdat vodu. Proto je nutné ve špatně větraných místnostech se postarat o vyhovující přívod čerstvého vzduchu. K vyschnutí vápenných omítek nepoužít odvlhčovací přístroj (nebezpečí tvorby prasklin).

## Zpracování

Vápenné omítky nanášet zednickou lžící vždy na matně vlhký vápenný nástřík, stáhnout dřevěnou latí a při počátku tuhnutí zdrstnit. Zpracování vápenných omítek musí být ve více vrstvách. Jednotlivé vrstvy vždy minimálně 3dni zvlhčovat.

Tloušťka jednotlivé vrstvy vápenné omítky nesmí přesáhnout 3násobek velikosti zrna. Renovační omítky se nanášejí ve vrstvách od 15mm do 20mm. Předchozí vrstvy se musí jen stáhnout a v žádném případě vyhlazovat.

Jednotlivé vrstvy omítky musí do dosažení nového savého podkladu přeschnout. Další vrstva omítky se může nanést druhý den, až když je celý povrch předchozí vrstvy přeschlý. Vlhčit až suché vrstvy omítky. Když se nebude na povrch nanášet jemná omítka, může se vrchní vrstva stáhnout dřevěnou latí do roviny a pomocí zednické lžice upravit. Při tomto postupu musí být poslední vrstva nanášena v tloušťce 10 mm.

U nátěrových hmot na vápenné omítky je nutné brát zřetel na vysokou propustnost vodních par a vysokou propustnost oxidu uhličitého. Z tohoto důvodu se určuje i doba zrání vápenných omítek před aplikací nátěrových hmot. Doba zrání před aplikací nátěrových hmot na bázi silikátu je minimálně 4 týdny. Vápenné omítky nejdříve po postupné karbonataci zachovávají svou odolnost proti mrazu. Pokud budou omítky nanášeny pozdě na podzim nebo v zimě, může nastat snížení odolnosti vůči mrazu.

## Skladování

Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Skladujte minimálně 6 měsíců.

# RÖFIX Hydraulkalk-Sockelputz

Vápenná malta na sokly

## Certifikát

---



## Všeobecné informace

---

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců. Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.