

# FORTESIL MALTA

## Sanačná Odvlhčovacia

### Malta na vlhké murivo



#### Špecifikácia výrobku

Ručne spracovateľná sanačná odvlhčovacia jadrová malta pre vnútorné i vonkajšie použitie, ktorú možno nanášať v jednej alebo viacerých vrstvách, typ R podľa STN EN 998-1

#### Popis výrobku

Odvlhčovacia malta je určená na tehlové, kamenné alebo zmiešané muriva, ktoré trpia vlhkosťou a soľami. Možno ju použiť aj na rekonštrukcie soklových častí objektov. Zloženie zmesi zaručuje, že zatvrdnutá omietka výborne transportuje vodu z muriva k povrchu, kde sa odparí. Zároveň zachytáva prechádzajúce soli a tým dlhodobo zabraňuje výskytu solných výkvetov na povrchu omietky.

**Technické parametre** (pri teplote vzduchu 20° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65%)

|   |   |
|---|---|
| Zrnitosť:                                 | 0,0 – 1,2 mm  |
| Objemová hmotnosť čerstvej zmesi:         | < 1400 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Objem vzduchových pórov                   | > 35%   |
| Spotreba zámesovej vody na 1 vrece 30kg : | cca 3,5 l   |
| Pevnosť v tlaku:                          | 1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup> (kategória CS II)                 |
| Prídržnosť k podkladu:                    | 0,05 N/mm <sup>2</sup> (spôsob odtrhnutia (FP) A,B alebo C) |
| Koeficient difúzneho odporu vodnej pary   | $\mu \leq 10$   |
| Spotreba suchej zmesi:                    | 1,1 kg/1 mm omietky/m <sup>2</sup>                          |
| Výdatnosť:                                | 1 vrece 30kg = 1,3 m <sup>2</sup> omietky hrúbky 20 mm      |
| Doba spracovateľnosti:                    | cca 1 hodina  |
| Doba zrenia (vytvrdnutia):                | 1 mm/1 deň (ale minimálne 14 dní)                           |

#### Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, nezmrznutý, nezaprášnený, zbavený výkvetov solí, (napr. okefovaním za sucha) a nesmie byť vodoodpudivý. Podklad je nutné kompletne zbaviť starej, vlhkosťou a soľami poškodenej omietky, najmenej 1 m nad viditeľnú (alebo merateľnú) hranicu vlhkosti. Škály v murive je nutné vyškriabať do hĺbky cca 20 mm a odstrániť solné výkvetov. Vyplnenie trhlín a kaverien v podklade vykonajte pomocou **FORTESIL MALTY** v predstihu minimálne dvoch dní pred samotným omietaním. Elektrická inštalácia musí byť prichytená pomocou rýchlo tuhnúcej cementovej hmoty **SUPERSTOP 90**. Nepoužívajte stavebnú sadru (ani iné výrobky na sadrovej báze)! Všetky pôvodné zvyšky sadry musia byť odstránené!

**Pred začatím nahadzovania malty je potrebné podklad dôkladne prevlhčiť!**

#### Príprava malty a maltového postreku (špricu)

Na rozmiešanie malty je nutné použiť iba samospádovú bubnovú miešačku s lopatkami. Do čistej miešačky sa naleje 3,5 litra vody a za stáleho miešania sa pridá obsah 30 kg vreca omietky. Následne je možné, podľa konzistencie, dodať maximálne 0,5 vody. Doba miešania v miešačke musí byť minimálne 10 minút (maximálne 15 minút !!!). Malta je potom smotanovo poddajná a ľahko sa nahadzuje. Zmes nemiešajte dlhšie, došlo by k jej znehodnoteniu !!

Postrek sa pripravuje rovnakým postupom, iba množstvo vody je väčšie. Do miešačky sa naleje 4,4 litra vody, následne sa dodá maximálne 0,6 litra.

# FORTESIL MALTA

## Sanačná Odvlhčovacia

Malta na vlhké murivo



### Aplikácia

#### 1. Postrek podkladu

Redšiu maltu (špric) nahadzujte celoplošne, na pripravený a dôkladne prevlhčený podklad, v hrúbke cca 5mm. Funkčná jadrová vrstva sa nanáša najskôr za 24 hodín po nanosení postreku.

#### 2. Funkčná jadrová vrstva

Maltu nahadzujte murárskou lyžicou, na dôkladne navlhčený podklad, do vopred pripravených úsekov, s vymedzenou hrúbkou 20-30mm (platle, nerezové omietniky, profily). Rozhranie rôznych materiálov (preklady, stĺpy, prievlaky v murive, ale aj nerovnomerné vrstvy omietok a pod.) odporúčame vystužiť armovacou sklenenou tkaninou. Tkanina musí byť vložená s presahom cca 10 cm a umiestnená do cca 1/3 pod povrchom omietky. Nahodenú omietku zarovnajte najlepšie drevenou latou do roviny (**povrch nezatáčať hladidlom- zničila by sa štruktúra malty !!!**) a nechajte zavädnúť - omietka musí byť na pohmat tuhá. Povrch omietky a prípadné nerovnosti ľahko strhnite - prejdite škrabákom. Hotová omietka nesmie byť v styku so zeminou alebo časťou terénu, vždy je nutné ju zakončiť minimálne 20mm nad úrovňou terénu, najlepšie pomocou soklového profilu. Na hydroizoláciu detailu soklovej časti je možné použiť hydroizolačnú stierku **SANAFLEX WPM 2, SANAFLEX WPM 2K** alebo **SANAFLEX WPM Duo**. Odporúčaná minimálna hrúbka omietky v jednej vrstve je 20 mm. Maximálna hrúbka omietky v jednej vrstve je 30 mm. Pri nutnosti nanášania väčších hrúbok aplikujte omietku v dvoch krokoch. Povrch prvej vrstvy je vhodné prečesať ozubeným hladidlom (zub 8 (10) mm) alebo maltovým hrebeňom, aby sa druhá vrstva dobre spojila. Druhá vrstva sa nanáša najskôr za 24 hodín. Poslednú vrstvu omietky je možné upraviť do hladka. Po zavädnutí ju opatrne zatočiť dreveným hladidlom tak, aby nedošlo k narušeniu štruktúry omietky alebo miestnemu nahromadeniu cementového spojiva. Tento povrch je možné ponechať ako pohľadový.

Čerstvú omietku nechajte pred ďalšími nadväzujúcimi prácami vytvrdnúť a vyzrieť (min. 14 dní). Počas tuhnutia a tvrdnutia malty musí byť zhotovená plocha chránená pred nepriazňou počasia (mráz, silný vietor, priame slnečné žiarenie, dážď).

#### Následné úpravy povrchu omietky

Na vyzretú omietku možno tiež, ako pohľadovú vrstvu, natiahnúť difúznu jemnozrnnú maltu (napr. **CHEMA MUR Štuk alebo CHEMA MUR Štuk IN Vápenný** zo sortimentu Stachema). Pred jeho aplikáciou je nutné povrch prejsť škrabákom a dôkladne prevlhčiť. Na vyzretý a vyschnutý povrch odvlhčovacej omietky je možné nanášať iba difúzne otvorené minerálne farby.

#### Klimatické obmedzenia

Pri všetkých aplikovaných hmotách platí rešpektovanie klimatických podmienok ich používania. Nemožno s nimi pracovať pri teplotách vzduchu alebo podkladu nižších ako + 5 ° C alebo vyšších ako + 25 ° C. Ak je nutné krátkodobo prekročiť extrémne podmienky, môže sa tak stať len za predpokladu prijatia osobitných opatrení a pod kontrolou technického zástupcu firmy STACHEMA.

#### Balenie

Papierové vrecia s PE vložkou po 30 kg

#### Skladovanie a preprava

Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál je mierne hygroskopický. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

# **FORTESIL MALTA**

## **Sanačná Odvlhčovacia**

Malta na vlhké murivo



### **Záručná doba**

12 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní podmienok skladovania.

### **Bezpečnosť práce a ochrana zdravia**

(Podrobnejšie viď: Karta bezpečnostných údajov výrobku)

**Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a opatrenia pri zneškodňovaní: viď obal/ etiketa a karta bezpečnostných údajov (na [www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)).**

**Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.**

### **Upozornenie**

Technický list má iba informatívny charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem.

Pre ďalšie dokumenty ako Certifikát, Karta bezpečnostných údajov, Podmienky pre skladovanie prísad apod. sa obráťte na dodávateľa tohto produktu.

Výrobcom zmesi je STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavý 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

**Výrobca neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.**

Dátum revízie: 16. 04. 2021

**CE ISO 9001**

**ISO 14001**

### **Distribútor v SR:**

STACHEMA Bratislava a.s.  
Železničná 714/180, 90041Rovinka

Tel.: +421 2 45 98 55 00

[stachema@stachema.sk](mailto:stachema@stachema.sk)

[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)