

FORTESIL MALTA

Sanační Odvlhčovací

Cemento-vápenná opravná malta na vlhké zdivo



Specifikace výrobku

Ručně zpracovatelná sanační odvlhčovací jádrová malta pro vnitřní i vnější použití, kterou lze nanášet v jedné nebo více vrstvách, typ R dle ČSN EN 998-1

Popis výrobku

Odvlhčovací malta je určena na cihelná, kamenná nebo smíšená zdiva, která jsou zasažena vlhkostí a solemi. Lze ji použít i na rekonstrukce soklových částí objektů. Složení směsi zaručuje, že zatvrdlá omítka výborně transportuje vodu ze zdiva k povrchu, kde se odpaří. Zároveň zachycuje procházející soli a tím dlouhodobě zabraňuje výskytu solných výkvětů na povrchu omítky.

Technické parametry (při teplotě vzduchu 20° C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %.)

Zrnitost:	0,0 - 1,2 mm
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	< 1400 kg/m ³
Objem vzduchových pórů	> 35%
Spotřeba záměsové vody na 1 pytel 25kg :	cca 3,0 l
Pevnost v tlaku:	1,5-5,0 N/mm ² (kategorie CS II)
Přidržitost k podkladu:	0,05 N/mm ² (způsob odtržení(FP) A,B nebo C)
Koeficient difuzního odporu vodní páry	$\mu \leq 10$
Spotřeba suché směsi:	1,3 kg/1 mm omítky/m ²
Vydatnost:	1 pytel 25kg = cca 1,0 m ² /20 mm
Doba zpracovatelnosti:	cca 1 hod.
Doba zrání (vytvrdnutí):	1 mm/1 den (ale min. 14 dní)

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, nezmrzlý, nezaprášovaný, zbaven solných výkvětů, (např. okartáčováním za sucha) a nesmí být vodoodpudivý. Podklad je nutné kompletně zbavit staré, vlhkostí a solemi poškozené omítky, nejméně 1 m nad viditelnou (nebo měřitelnou) hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu je nutné proškrábat do hloubky cca 20 mm a odstranit solné výkvěty. Vyplnění trhlin a kaveren v podkladu proveďte pomocí **FORTESIL MALTY** v předstihu minimálně dvou dnů před samotným omítáním. Elektrická instalace musí být přichycena pomocí rychle tuhnoucí cementové hmoty **SUPERSTOP 90**. Nepoužívejte stavební sádku (ani jiné výrobky na sádkové bázi)! Veškeré původní zbytky sádky musí být odstraněny!

Před zahájením nahazování malty je potřeba podklad důkladně provlhčit!

Příprava malty a maltového postřiku (špricu)

K rozmíchání malty je nutné použít **pouze** samospádovou bubnovou míchačku s lopatkami. Do čisté míchačky se nalije 2,9 litru vody a za stálého míchání se přidá obsah 25 kg pytle omítky. Následně lze, podle konzistence, dodat maximálně 0,4 vody. Doba mísení v míchačce musí být minimálně 10 minut (maximálně 12 minut!!!). Malta je poté smetanově poddajná a lehce se nahazuje. Směs nemíchejte déle, došlo by k jejímu znehodnocení!!

Postřík se připravuje stejným postupem, pouze množství záměsové vody je větší. Do míchačky se nalije 3,6 litru vody, následně se dodá maximálně 0,5 litru.

FORTESIL MALTA

Sanační Odvlhčovací

Cemento-vápenná opravná malta na vlhké zdivo



Aplikace

1. Postřík podkladu

Řidší maltu (špric) nahazujte celoplošně, na připravený a důkladně provlhčený podklad, v tloušťce cca 5mm. Funkční jádrová vrstva se nanáší nejdříve za 24 hodin po nanesení postříku.

2. Funkční jádrová vrstva

Maltu nahazujte zednickou lžicí, na důkladně navlhčený podklad, do předem připravených úseků, s vymezenou tloušťkou 20-30mm (platle, nerezové omítníky, profily). Rozhraní různých materiálů (překlady, sloupy, průvlaky ve zdivu, ale i nerovnoměrné vrstvy omítek apod.) doporučujeme vyztužit armovací skelnou tkaninou. Tkanina musí být vložena s přesahem cca 10 cm a umístěna do cca 1/3 pod povrchem omítky. Nahozenou omítku srovnejte nejlépe dřevěnou latí do roviny (povrch nezatačte hladítkem-zničila by se struktura malty!!!) a nechte zavadnout - omítky musí být na pohmat tuhá. Povrch omítky a případné nerovnosti lehce strhněte - otevřete škrabákem. Hotová omítky nesmí být ve styku se zeminou nebo částí terénu, vždy je nutné ji zakončit min. 20 mm nad úrovní terénu, nejlépe pomocí soklového profilu. K hydroizolaci detailu soklové části je možné použít hydroizolační stěrku **SANAFLEX WPM 2** nebo **SANAFLEX WPM Duo**. Doporučená minimální tloušťka omítky v jedné vrstvě je 20 mm. Maximální tloušťka omítky v jedné vrstvě je 30 mm. Při nutnosti nanášení větších tloušťek aplikujte omítku ve dvou vrstvách. Povrch první vrstvy je vhodné pročešat ozubeným hladítkem (zub 8(10) mm) nebo maltovým hřebenem, aby se druhá vrstva dobře spojila. Druhá vrstva se nanáší nejdříve za 24 hodin. Poslední vrstvu omítky lze upravit do hladka. Po zavadnutí ji opatrně zatočit dřevěným hladítkem tak, aby nedošlo k narušení struktury omítky a nebo místnímu nahromadění cementového pojiva. Tento povrch lze ponechat jako pohledový.

Čerstvou omítku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 14 dní). Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být zhotovená plocha chráněna před nepřízní počasí (mráz, silný vítr, přímé sluneční záření, déšť).

Následné úpravy povrchu omítky

Na vyzrálou omítku lze také, jako pohledovou vrstvu, natáhnout difúzní jemnozrnnou maltu (např. **CHEMA MUR Štuk** ze sortimentu Stachema). Před jeho aplikací je nutné povrch otevřít škrabákem a důkladně provlhčit.

Na vyzrálý a vyschlý povrch odvlhčovací omítky lze nanášet pouze difúzně otevřené minerální barvy.

Klimatická omezení

Pro všechny aplikované hmoty platí respektování klimatických podmínek pro jejich použití. Nelze s nimi pracovat při teplotách vzduchu nebo podkladu nižších než +5° C nebo vyšších než +25° C.

Je-li nutné krátkodobě překlenout extrémní podmínky, může se tak stát pouze za předpokladu přijetí zvláštních opatření a pod kontrolou technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 25 kg.

FORTESIL MALTA

Sanační Odvlhčovací

Cemento-vápenná opravná malta na vlhké zdivo



Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr^{6+} ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření. **Při požití:** ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení. V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747

STACHEMA CZ s. r. o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 14. 3. 2015

CE ISO 9001