



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_32_INOVACE_MTR.1.17

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Malty a maltové směsi**

Téma: **7 / 7 Sanační malty**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **25.8.2012**

Anotace: Zpracovaný materiál slouží k podání výkladu o využití a principu sanačních malt.

Žákům je postupně dle jejich možností vnímání a specifickým podmínkám výuky předložen studijní materiál ulehčující pochopení probírané tematiky.

Použité zdroje: Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, Praha 2003, ISBN: 80-7320-040-6

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.

1) Využití sanační malty

V ČR je v současné době mnoho objektů, které jsou ve špatném technickém stavu. Řada objektů byla špatně stavebně provedena a dochází, zejména u starých, historických budov, ale i zatopených budov po povodních, ke vzlínání vlhkosti zdivem. Každá vlhkost je pro stavbu pohromou, a proto je nutno ji odstranit.



<http://www.living.cz/uploads/thumbs/647x/galerie/admin3/2013-02-05/vlhke-zdivo-1.jpg>



<http://img.ihned.cz/attachment.php/30/25860030/tv358BDFIJMkPQcdfghryz01STU9ARVn/ST54.jpg>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.



http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRxctWMxA5_tMvsAzWl3GZBuhksTMS7_s55g1vJf3ewqTsH-JrFvQ

2) Princip sanačních omítek, příprava podkladu

Princip sanačních omítek: omítka usměrňuje pohyb vlhkosti ve zdivu a její přeměnu na vodní páry. Zároveň zamezuje výskytu solí na povrchu omítky, tím že je zachytí v pórech malty.

Příprava podkladu: vlhký objekt musí být zbaven staré omítky a to do výše 1 m nad viditelnou vlhkostí na starém zdivu. Vyškrábeme spáry mezi cihlami a odkrytou část zdiva řádně oškrábeme ocelovým kartáčem. Dle obrázku nanášíme jednotlivé druhy sanačních omítek.



Odstranění stávající omítky

Aplikace podhozu

Nanášení omítky SUPERSAN hrubý

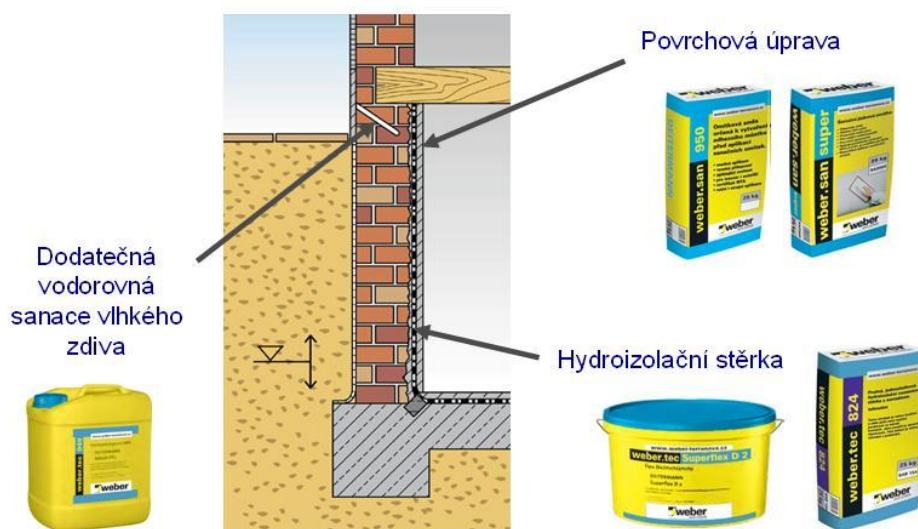
<http://stavitel.ihned.cz/attachment.php/12195500/cIS9htvefBGaP8mEposMLRnrJ37V4yIK/ST0605s12.jpg>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.



<http://www.edb.cz/grmat/nabidky/15350x1.jpg>

Spojení jednotlivých sanačních systémů

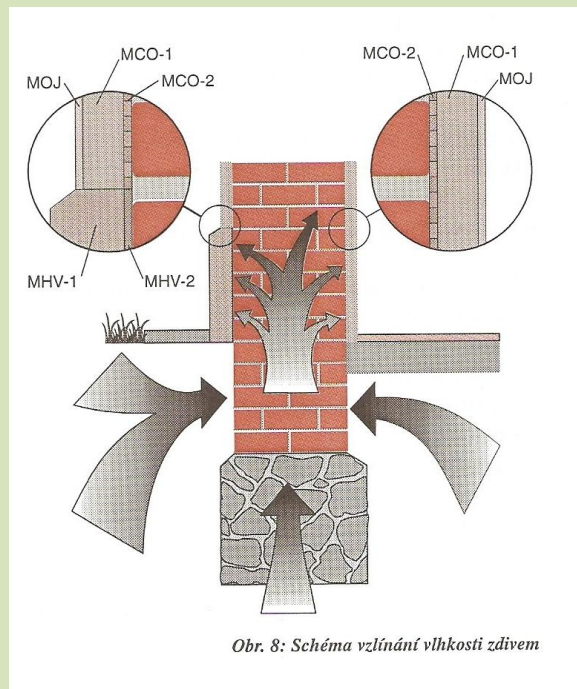


weber
SAINT-GOBAIN

38

<http://files.forsan.webnode.cz/200000275-5cb055da9c/a.JPG>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.



Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství
PARTA, Praha 2003, ISBN: 80-7320-040-6

MCO – 1 sanační odvlhčovací omítka, pro vnitřní a vnější použití

MCO – 2 sanační postřík (špric), pod omítku MCO – 1

MOJ sanační odvlhčovací štuk

MHV – 1 sanační omítka na sokly, opěrné zdi

MHV – 2 sanační základní omítka jako podklad pod MHV - 1

3) Otázky k zopakování látky

1.) K čemu se používají sanační malty?

2.) Popiš pracovní postup přípravy podkladu k nanesení sanační malty.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.

4) Písemná část do sešitu

Téma: 7 / 7 Sanační malty

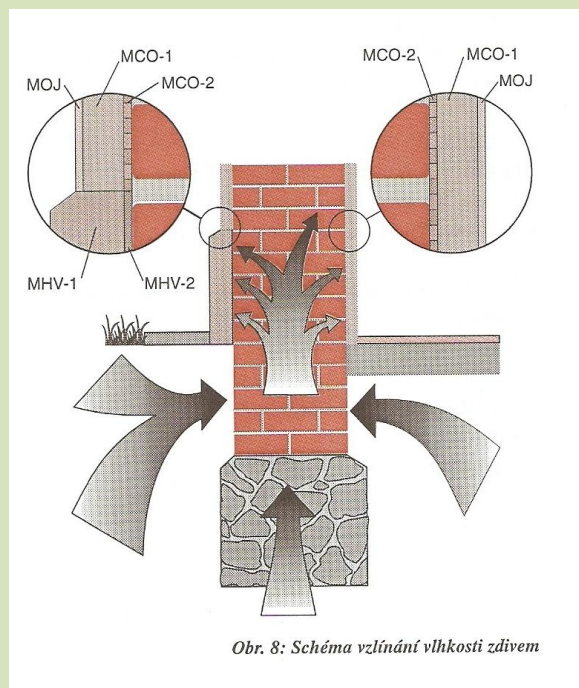
1) Využití sanační malty

V ČR je v současné době mnoho objektů, které jsou ve špatném technickém stavu. Řada objektů byla špatně stavebně provedena a dochází, zejména u starých, historických budov, ale i zatopených budov po povodních, ke vzlínání vlhkosti zdivem. Každá vlhkost je pro stavbu pohromou, a proto je nutno ji odstranit.

2) Princip sanačních omítek, příprava podkladu

Princip sanačních omítek: omítka usměrňuje pohyb vlhkosti ve zdivu a její přeměnu na vodní páry. Zároveň zamezuje výskytu solí na povrchu omítky, tím že je zachytí v pórech malty.

Příprava podkladu: vlhký objekt musí být zbaven staré omítky a to do výše 1 m nad viditelnou vlhkostí na starém zdivu. Vyškrábeme spáry mezi cihlami a odkrytou část zdiva řádně oškrábeme ocelovým kartáčem. Dle obrázku nanášíme jednotlivé druhy sanačních omítek.



Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství
PARTA, Praha 2003, ISBN: 80-7320-040-6

MCO – 1 sanační odvlhčovací omítka, pro vnitřní a vnější použití

MCO – 2 sanační postřík (špric), pod omítku MCO – 1

MOJ sanační odvlhčovací štuk

MHV – 1 sanační omítka na sokly, opěrné zdi

MHV – 2 sanační základní omítka jako podklad pod MHV - 1

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.