

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_32_INOVACE_MTR.1.11

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Malty a maltové směsi**

Téma: **7 / 1 Rozdělení a označení malt**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **25.8.2012**

Anotace: Zpracovaný materiál slouží k podání výkladu o základním rozdělení a označování malt ke zdění. 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) Rozdělení malt podle účelu

- pro zdění



<http://www.asb-portal.cz/UserFiles/Image/stavebnictvi/materialy-a-vyrobky/zdici-materialy/zdici-a-specialni-malty-a-spojovaci-mustky-2560/01-lb-cemix-obr1-kladenileh.jpg>

- pro výrobu keramických dílců
- pro omítky



<http://stavba-a-rekonstrukce.bydleniprokazdeho.cz/images/clanky/rigips10-pr-4.jpg>

- stykové
- pro spárování

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.

- pro kladení dlažby
- pro obklady
- pro speciální účely (sanační, pokrývačské, stěrkové)



http://www.werych.cz/grafika/fotogalerie/hydroizolace_rodinneho_domku_06.jpg

2) Rozdělení malt a jejich označování

MALTA VÁPENNÁ – **MV**



http://materialymoravia.cz/media/catalog/product/cache/1/image/200x/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/J/M/JM_301.png

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.

MALTA CEMENTOVÁ – MC



<http://www.stavebninyvitonice.cz/zbozi/salithZT.jpg>

MALTA VÁPENNOCEMENTOVÁ – MVC



http://www.profiambau.com/photo/sekce/pytle_feinp.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.

MALTA SÁDROVÁ – MS



<http://www.soudal.cz/attachments/3857/thumbnaill?height=260&width=175>

Značka **MV** znamená značku pro jednotlivou maltu (malta vápenná). Za každou značkou následuje číslo např. MV 0,4. Toto označení znamená, že malta vápenná má pevnost od 0,4 Mpa do 1 Mpa. Tuto pevnost dosáhne malta po **28** dnech tvrdnutí.

3) Otázky k zopakování látky

- 1.) Jaké znáte malty podle účelu?
- 2.) Jak je označují základní 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 / 1 Rozdělení a označení malt

1) Rozdělení malt podle účelu

- pro zdění
- pro výrobu keramických dílců
- pro omítky
- stykové
- pro spárování
- pro kladení dlažby
- pro obklady
- pro speciální účely (sanační, pokrývačské, stěrkové)

2) Rozdělení malt a jejich označování

MALTA VÁPENNÁ – **MV**

MALTA CEMENTOVÁ – **MC**

MALTA VÁPENNOCEMENTOVÁ – **MVC**

MALTA SÁDROVÁ – **MS**

Značka **MV** znamená značku pro jednotlivou maltu (malta vápenná). Za každou značkou následuje číslo např. MV 0,4. Toto označení znamená, že malta vápenná má pevnost od 0,4 Mpa do 1 Mpa. Tuto pevnost dosáhne malta po **28** dnech tvrdnutí.