

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_32_INOVACE_MTR.1.16

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Malty a maltové směsi**

Téma: **7 / 6 Suché maltové směsi**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **25.8.2012**

Anotace: Zpracovaný materiál slouží k podání výkladu o využití SMS ve stavebnictví a jejich popisu. 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) Popis SMS

Suché maltové směsi představují pro současné stavebnictví množství výhod:

- směs je připravená ve správném poměru
- do směsi se přidává pouze voda
- výrobky jsou zkoušeny státem uznávanými akreditačními zkušebnami
- zrychlení přípravy směsi

V současné době je stavební trh zaplaven velkým božstvím výrobců. Jsou to zahraniční, ale i tuzemské firmy (Knauf, Hasit, Českomoravský cement, Krkonošské vápenky, atd.)

2) Využití SMS ve stavebnictví

Výrobní program jednotlivých závodů je většinou stejný:

- zdící malty



http://www.kvk.cz/ew/ew_images/image_of_object?ObjectIdentifier=pli:d6baf6a3-8421-47f1-8454-4fbaa11cefb2&Filter=01d4d730-1b3b-4730-b8e1-7694cb12002d&ImageIndex=0&FailImage=b175c0bf-05e4-4c7f-a089-9d3fc3b31245

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.

- štuky



<http://www.stavomarket.cz/underwood/download/images/12060371004.jpg>

- malty pro ruční zpracování (kolečko, pevná podložka na zemi – plech, deska)



<http://www.stavospol.cz/underwood/download/images/kvk-porokleber.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.

- malty pro strojní zpracování (míchačka, silo)



http://www.nasdum.cz/content/img/novinky/KM-BETA_ZM_910a.jpg

- Betony



<http://shop.staviva.cz/media/images/productimage-picture-beton-konstrukcni-40kg-raab-karcher-77857.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.

- sanační malty



<http://www.stavopol.cz/underwood/download/images/12094160002.JPG>

- spárovací malty a lepidla



<http://www.slevynastavebniny.cz/wp-content/themes/stavebniny/ceniky/img/905.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.

- tmely



http://www.dubinvest.cz/img/weber/weber_therm_klasik_lzs710.jpg

- samonivelační hmoty



http://www.shop.denbravenczech.cz/fotky26964/fotos/_vyr_172samonivelacni-hmota-na-podlahy-quartz-premium.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.

3) Otázky k zopakování látky

- 1.) Jaké jsou výhody používání SMS?
- 2.) Jaké je využití SMS ve stavebnictví?

4) Písemná část do sešitu

Téma: 7 / 6 Suché maltové směsi

1) Popis SMS

Suché maltové směsi představují pro současné stavebnictví množství výhod:

- směs je připravená ve správném poměru
- do směsi se přidává pouze voda
- výrobky jsou zkoušeny státem uznávanými akreditačními zkušebnami
- zrychlení přípravy směsi

V současné době je stavební trh zaplaven velkým božstvím výrobců. Jsou to zahraniční, ale i tuzemské firmy (Knauf, Hasit, Českomoravský cement, Krkonošské vápenky, atd.)

2) Využití SMS ve stavebnictví

Výrobní program jednotlivých závodů je většinou stejný:

- zdící malty
- štuky
- malty pro ruční zpracování (kolečko, pevná podložka na zemi – plech, deska)
- malty pro strojní zpracování (míchačka, silo)
- betony
- sanační malty
- spárovací malty a lepidla
- tmely
- samonivelační hmoty