

CZ.1.07/1.5.00/34.0641
VY_32_INOVACE_MTR.1.19

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Malty a maltové směsi**

Téma: **7 / 9 Přezkoušení z T – 7/6 – 7/8**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **25.8.2012**

Anotace: Zpracovaný materiál slouží k přezkoušení žáků z T – 7/6-7/8 a následně podání správných odpovědí. Žákům je postupně dle jejich možností vnímání a specifickým podmínkám výuky předložen studijní materiál ulehčující způsob přezkoušení a opakování probíraného okruhu

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) Otázky k přezkoušení

- 1.) Jaké jsou výhody používání SMS?
- 2.) K čemu se používají sanační malty?
- 3.) Popiš pracovní postup přípravy podkladu k nanesení sanační malty.
- 4.) Jak připravujeme stavební tmely k použití?
- 5.) Co znamená, že stavební tmel je flexibilní?

2) Správné odpovědi

1.) Jaké jsou výhody používání 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

2.) K čemu se používají sanační malty?

- 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

3.) Popiš pracovní postup přípravy podkladu k nanesení sanační 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.

4.) Jak připravujeme stavební tmely k použití?

Postup přípravy tmelu k použití:

- tmel rozmícháme s dávkou vody (na 25 kg tmelu 5 litrů vody) elektrickou vrtačkou s míchadlem
- po 15 minutách opět promícháme (voda se již vsákla do tmelu úplně, vytvořila jednotnou konzistenci)

- tmel natáhneme zubatým hladítkem na celou plochu tvárnice, kterou předem ometeme
- položíme další vrstvu tvárnic, vyrovnáme a lehce zaklepeme
- tmel zpracujeme do 2 hodin

5.) Co znamená, že stavební tmel je flexibilní?

- je to flexibilní (pružný) tmel, který se používá všude tam, kde dochází k tepelným změnám a do vlhkého prostředí
- používá se pro lepení dlažby na podlahové vytápění, balkóny a lodžie