

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	8
----------------	---

ÚVOD.....	9
-----------	---

1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ VLASTNOSTI OBKLADOVÝCH MATERIÁLŮ 11

1.1 Nasákavost.....	11
1.2 Mrazuvzdornost.....	12
1.3 Pevnost v ohybu.....	12
1.4 Rázová pevnost.....	12
1.5 Tvrdost podle Mohse.....	12
1.6 Odolnost proti hloubkovému opotřebení.....	12
1.7 Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost.....	13
1.8 Odolnost proti vzniku vlasových trhlin.....	13
1.9 Odolnost proti chemikáliím a proti tvorbě skvrn.....	13
1.10 Odolnost proti kyselinám a louhům.....	14
1.11 Odolnost proti změnám teploty.....	14
1.13 Změny rozměrů vlivem vlhkosti.....	14
1.14 Odolnost proti smyku.....	14
1.15 Geometrické parametry.....	15

2. PÓROVINOVÉ OBKLADAČKY 15

2.1 Dvoužárová technologie.....	16
2.1.1 Suroviny, příprava výrobní směsi.....	16
2.1.2 Přežah.....	18
2.1.3 Glazování.....	18
2.1.4 Dekorace.....	19
2.1.4.1 Dekorace do syrové glazury.....	19
2.1.4.2 Dekorace na vypálenou glazuru.....	19
2.1.5 Výpal, třídění.....	20
2.2 Jednožárová technologie.....	20
2.2.1 Suroviny, příprava výrobní směsi, lisování, glazování, dekorace.....	20
2.2.2 Výpal.....	21

3. DLAŽDICE 21

3.1 Vysoce slinuté dlaždice.....	22
3.1.1 Suroviny, příprava výrobní směsi.....	22
3.1.2 Lisování, sušení.....	23
3.1.3 Výpal.....	23
3.1.4 Třídění.....	24
3.1.5 Druhy výrobků podle povrchové úpravy.....	24
3.2 Hutné glazované dlaždice.....	25
3.2.1 Suroviny, příprava výrobní směsi.....	25
3.2.2 Lisování, glazování, dekorace.....	25
3.2.3 Výpal, třídění.....	25
3.3 Hutné neglazované dlaždice.....	26
3.3.1 Suroviny, příprava výrobní směsi.....	26

3.3.2 Lisování, sušení, výpal.....	26
3.4 Mozaika.....	27
3.4.1 Výroba.....	27
3.4.2 Skládání, balení	27
3.5 Tažené dlaždice	28
3.6 Výrobci obkladových materiálů	28
3.6.1 RAKO a.s.	28
3.6.2 Chlumčanské keramické závody a.s.	28
3.6.3 Keramika Horní Bříza a.s.	28

4. KACHLE	29
4.1 Charakteristika	29
4.2 Technologie výroby	30
4.2.1 Příprava pracovních směsí a tvarování.....	30
4.2.2 Engobování.....	30
4.2.3 Sušení, glazování, výpal	30
4.3 Požadavky na kvalitu kachlů	31

LITERATURA	31
-------------------------	----

OBRAZOVÉ PŘÍLOHY