

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	9
<b>1 DRUHY KERAMICKÝCH OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC</b> .....	10
1.1. Vybrané vlastnosti keramických obkladových prvků .....	10
1.1.1. Nasákavost .....	10
1.1.2. Odolnost proti vlivu mrazu - mrazuvzdornost .....	10
1.1.3. Tepelná vodivost .....	11
1.1.4. Lomová síla, pevnost v ohybu .....	11
1.1.5. Obrusnost .....	12
1.1.6. Otěruvzdornost .....	12
1.1.7. Protiskluznost .....	12
1.1.8. Rozměry, tloušťka .....	13
1.1.9. Chemická odolnost .....	14
1.1.10. Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn .....	14
1.2. Volba obkladových prvků podle typu prostředí .....	15
1.3. Volba obkladových prvků podle typu povrchových úprav .....	15
1.3.1. Volba podle drsnosti povrchu .....	16
1.3.2. Volba podle glazování povrchu .....	16
1.4. Tvarové úpravy keramických obkladových prvků .....	16
<b>2 LEPICÍ HMOTY - LEPIDLA</b> .....	18
2.1. Druhy lepicích hmot .....	18
2.1.1. Lepicí hmoty na bázi cementu .....	19
2.1.1.1. Způsob zpracování lepicích hmot na bázi cementů .....	19
2.1.2. Lepicí hmoty na polymerní bázi .....	20
2.1.2.1. Disperzní lepicí hmoty (D) .....	20
2.1.2.2. Reakční pryskyřice (R) .....	21
2.1.2.3. Způsob zpracování lepicích hmot na bázi polymerů .....	22
2.1.3. Požadavky na podklad pro jednotlivé druhy lepicích hmot .....	22
2.1.3.1. Lepicí hmoty na bázi cementu .....	22
2.1.3.2. Disperzní lepidla .....	22
2.1.3.3. Reakční lepidla .....	23
<b>3 OBKLADAČSKÉ NÁŘADÍ A POMŮCKY</b> .....	24
3.1. Nářadí a pomůcky pro přípravu podkladu a lepicí hmoty .....	24
3.2. Nářadí a pomůcky pro nanášení hmot na podklad a obkládání .....	24
3.3. Nářadí a pomůcky pro řezání obkladových prvků .....	24
3.4. Nářadí a pomůcky pro spárování .....	25
3.5. Nářadí a pomůcky pro měření .....	25
3.6. Ochranné pomůcky .....	26

<b>4 PŘEJÍMKA PRACOVIŠTĚ</b> .....	27
4.1 Teplota prostoru, doba potřebná pro tvrdnutí .....	27
4.2 Osvětlení .....	27
4.3 Příprava podkladů pro dlažby a obklady .....	28
4.4 Kontrola kvality keramických obkladových prvků .....	28
4.5 Celková stavební připravenost .....	28
<b>5 DILATAČNÍ SPÁRY V OBKLADECH A DLAŽBÁCH</b> .....	29
<b>6 ŘEZÁNÍ A VRTÁNÍ OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC</b> .....	30
6.1 Dělení .....	30
6.2 Vrtání otvorů .....	31
<b>7 KLADEČSKÝ PLÁN (SPÁROŘEZ), VÝPOČET SPOTŘEBY OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC</b> .....	32
7.1 Optimalizace řezání .....	32
7.2 Způsob pokládky .....	33
7.2.1 Pokládka na stříh .....	33
7.2.2 Pokládka na vazbu .....	33
7.2.3 Pokládka na koso .....	33
7.2.4 Pokládka vzorů .....	34
7.2.5 Průběžnost spár .....	34
<b>8 TECHNIKA TENKOVrstvého OBKLÁDÁNÍ</b> .....	35
8.1 Pokládka na tekuté lože .....	38
8.2 Klazení na střední lože .....	39
<b>9 OBKLÁDÁNÍ V INTERIÉRU</b> .....	40
9.1 Obklady stěn .....	40
9.1.1 Rozdělení stěnových obkladů .....	40
9.1.2 Výpočet rozložení .....	42
9.1.3 Klazení obkládaček .....	43
9.1.4 Klazení soklových obkladových prvků .....	44
9.2 Obklady pilířů a sloupů .....	45
9.2.1 Obklady pravoúhlých pilířů .....	45
9.3 Obklady oblouků, překladů a stropů .....	46
9.3.1 Rozdělení plných a segmentových oblouků .....	47
9.3.2 Příprava a obkládání .....	47
9.3.3 Překlady a stropy .....	48
9.4 Dlažby .....	48
9.4.1 Rozvržení podlahových ploch .....	49
9.4.2 Postup klazení .....	51

9.4.3 Kladečské skladby a vzory pro keramické dlaždice	.53
9.4.4 Obklad podlahy s vlysem	.53
9.4.4.1 Dlažba s vazbou na koso s vlysem	.55
9.4.5 Kladení dlaždic se spádem	.57
9.4.6 Kladení dlaždic na vytápěnou podlahu	.59
<b>10 OBKLADY A DLAŽBY VE SPECIÁLNÍCH PROSTŘEDÍCH</b>	<b>.61</b>
10.1 Koupelny a sprchy	.61
10.1.1 Vhodnost a výběr obkladových materiálů	.61
10.1.2 Kontrola hydroizolace	.62
10.1.3 Obezdivání a obkládání koupacích van	.62
10.1.4 Obklady instalací	.65
10.1.5 Obklad sprchového koutu	.65
10.1.6 Obklad podlahy v koupelně	.66
10.2 Obklad schodiště	.67
10.2.1 Vymezení základních pojmů	.67
10.2.2 Vhodné materiály pro obklad schodů	.69
10.2.3 Výpočet potřeby schodových dlaždic	.70
10.2.4 Náčrtek schodů	.71
10.2.5 Postup obkládání schodiště	.72
10.2.6 Osazení schodišťového soklu	.72
10.3 Obkládání ve speciálních provozech	.74

## Přehled kapitol - díl I a díl III

## Obrazová příloha