

OBSAH

ÚVOD	9
1. DRUHY KERAMICKÝCH OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC	10
1.1 Vybrané vlastnosti keramických obkladových prvků	10
1.1.1 Nasákavost	10
1.1.2 Odolnost proti vlivu mrazu (mrazuvzdornost)	11
1.1.3 Tepelná vodivost	11
1.1.4 Lomové zatížení, pevnost v ohybu	12
1.1.5 Odolnost proti opotřebení (obrusnost)	12
1.1.6 Odolnost proti povrchovému opotřebení (otěruvzdornost)	12
1.1.7 Protiskluznost	13
1.1.8 Rozměry, tloušťka	15
1.1.9 Chemická odolnost	16
1.1.10 Stanovení odolnosti proti tvorbě skvrn	17
1.2 Volba obkladových prvků podle typu prostředí	17
1.3 Volba obkladových prvků podle typu povrchových úprav	17
1.3.1 Volba podle drsnosti povrchu	18
1.3.2 Volba podle glazování povrchu	22
1.4 Tvarové úpravy keramických obkladových prvků	22
2. LEPICÍ HMOTY – LEPIDLA	23
2.1 Druhy lepicích hmot	23
2.1.1 Lepicí hmoty na bázi cementu	24
2.1.1.1 Způsob zpracování lepicích hmot na bázi cementů	25
2.1.2 Lepicí hmoty na polymerní bázi	25
2.1.2.1 Disperzní lepicí hmoty (D)	25
2.1.2.2 Reakční pryskyřice (R)	26
2.1.2.3 Způsob zpracování lepicích hmot na bázi polymerů	27
2.1.3 Požadavky na podklad pro jednotlivé druhy lepicích hmot	27
2.1.3.1 Lepicí hmoty na bázi cementu	27
2.1.3.2 Disperzní lepidla	27
2.1.3.3 Reakční lepidla	27
3. OBKLADAČSKÉ NÁŘADÍ A POMŮCKY	29
3.1 Nářadí a pomůcky pro přípravu podkladu a lepicí hmoty	29
3.2 Nářadí a pomůcky pro nanášení hmot na podklad a obkládání	29
3.3 Nářadí a pomůcky pro řezání obkladových prvků	29
3.4 Nářadí a pomůcky pro spárování	30
3.5 Nářadí a pomůcky pro měření	30
3.6 Ochranné pomůcky	30
4. PŘEJÍMKA PRACOVIŠTĚ	32
4.1 Teplota prostoru, doba potřebná pro tvrdnutí	32
4.2 Osvětlení	32
4.3 Příprava podkladů pro dlažby a obklady	33
4.4 Kontrola kvality keramických obkladových prvků	33
4.5 Celková stavební připravenost	33

5.	DILATAČNÍ SPÁRY V OBKLADECH A DLAŽBÁCH	34
6.	ŘEZÁNÍ A VRTÁNÍ OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC.....	35
6.1	Dělení	35
6.2	Vrtání otvorů	36
7.	KLADEČSKÝ PLÁN, VÝPOČET SPOTŘEBY OBKLÁDAČEK A DLAŽDIC	37
7.1	Optimalizace řezání.....	37
7.2	Způsob pokládky	37
7.2.1	Pokládka na stříh	38
7.2.2	Pokládka na vazbu.....	38
7.2.3	Pokládka na koso.....	38
7.2.4	Pokládka vzorů.....	38
7.2.5	Průběžnost spár.....	38
7.2.6	Příklad kladečského plánu.....	39
8.	TECHNIKA TENKOVRSŤVÉHO OBKLÁDÁNÍ.....	42
8.1	Pokládka na tekuté lože	45
8.2	Kladení na střední lože.....	46
9.	OBKLÁDÁNÍ V INTERIÉRU	47
9.1	Obklady stěn	47
9.1.1	Rozdělení stěnových obkladů.....	47
9.1.2	Výpočet rozložení.....	50
9.1.3	Kladení obkládaček	50
9.1.4	Kladení soklových obkladových prvků	51
9.2	Obklady pilířů a sloupů	51
9.2.1	Obklady pravoúhlých pilířů.....	52
9.3	Obklady oblouků, překládů a stropů	52
9.3.1	Rozdělení plných a segmentových oblouků	53
9.3.2	Příprava a obkládání.....	53
9.3.3	Překlady a stropy	54
9.4	Dlažby	54
9.4.1	Rozvržení podlahových ploch.....	54
9.4.2	Postup kladení	56
9.4.3	Kladečské skladby a vzory pro keramické dlaždice.....	58
9.4.4	Obklad podlahy s vlysem	59
9.4.4.1	Dlažba s vazbou na koso s vlysem	59
9.4.5	Kladení dlaždic se spádem	62
9.4.6	Kladení dlaždic na vytápěnou podlahu	64
10.	OBKLADY A DLAŽBY VE SPECIÁLNÍCH PROSTŘEDÍCH.....	65
10.1	Koupelny a sprchy.....	65
10.2	Vhodnost a výběr obkladových materiálů	65
10.2.1	Kontrola hydroizolace	65
10.2.2	Obezdivání a obkládání koupacích van.....	66
10.2.3	Obklady instalací.....	68
10.2.4	Obklad sprchového koutu.....	69
10.2.5	Obklad podlahy v koupelně.....	70
10.2.6	Kladení mozaiky.....	70
10.2.7	Obklad schodiště	71

10.2.8	Vymezení základních pojmů	71
10.2.9	Vhodné materiály pro obklad schodů	73
10.2.10	Výpočet potřeby schodových dlaždic.....	75
10.2.11	Náčrtek schodů.....	76
10.2.12	Postup obkládání schodiště	77
10 2 12 1	Obklad železobetonových schodišť s použitím schodových tvarovek.....	79
10.2.12.2	Obklad montovaných schodišť s použitím schodových tvarovek.....	80
10.2.13	Osazení schodišťového soklu.....	82
10.2.14	Bezpečnost pohybu na schodech.....	83
10.2.15	Ochrana obloženého schodiště.....	84
10.3	Obkládání ve speciálních provozech.....	84

PŘEHLED KAPITOL DÍL I A DÍL III

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA