

OBSAH

1 ÚVOD	5
2 HISTORIE POLYMERY MODIFIKOVANÝCH CEMENTOVÝCH MATERIÁLŮ	6
3 PRINCIPY MODIFIKACE CEMENTOVÝCH KOMPOZITŮ POLYMERY	7
4 MECHANISMUS TVORBY MATRICE POLYMERCEMENTOVÉHO KOMPOZITU	8
5 REAKCE MEZI KOMPONENTY SLOŽENÉ MATRICE	11
5.1 Etery celulosy	11
5.2 Kopolymer ethylenu a vinylacetátu	11
5.3 Spolupůsobení EVA s ethery celulosy a hydratujícím portlandským cementem	12
6 ALTERNATIVNÍ SUROVINY VYUŽITELNÉ VE VÝROBĚ POLYMERCEMENTOVÝCH MALT	15
7 VLASTNOSTI NOVĚ NAVRŽENÝCH A ZKOUŠENÝCH POLYMERCEMENTOVÝCH HMOT	15
7.1 Lepicí hmoty pro keramické obklady	16
7.2 Samonivelační stěrky	19
7.3 Hydroizolační stěrky	21
7.4 Správkové hmoty	22
7.5 Lepicí a stěrkové hmoty pro ETICS	24
7.6 Shrnutí	27
8 ZÁVĚR	30
9 VÝBĚR Z POUŽITÉ LITERATURY	32
ABSTRACT	35