

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1 ÚVOD – HISTORIE A VÝVOJ EPOXIDOVÝCH DISPERZÍ	6
2 STÁRNUTÍ EPOXIDOVÉ DISPERZE, ZMĚNA VLASTNOSTÍ	7
2.1 Změna stability disperze	7
2.2 Změna fyzikálně-mechanických vlastností zaschlého filmu disperze	8
2.3 Změna chemických vlastností zaschlého filmu disperze	8
2.4 Závěr dílčí části	10
3 EPOXIDOVÁ DISPERZE DÁVKOVANÁ DO ČERSTVÉ BETONOVÉ ZÁMĚSI	10
3.1 Vliv velikosti dávky disperze na mechanické vlastnosti modifikovaných cementových malt a betonů	10
3.2 Modifikace betonu z betonového recyklátu silikátovými příměsí a epoxidovou disperzi dávkovanou do čerstvé záměsi nebo předem penetrující betonový recyklát – trvanlivostní a mechanické charakteristiky	12
4 FILM EPOXIDOVÉ DISPERZE CHRÁŇÍCÍ POVRCH BETONŮ	16
4.1 Testované vzorky, aplikované disperze a postupy	16
4.2 Popis experimentální práce	18
4.3 Závěr dílčí části	19
5 LEPIDLA NA BÁZI EPOXIDOVÉ DISPERZE KE SPOJOVÁNÍ SILIKÁTOVÝCH POVRCHŮ	21
5.1 Popis testovaných materiálů a princip zkušebních postupů	21
5.2 Získané výsledky přídržnosti	22
5.3 Závěr dílčí části	23
6 PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ V OBLASTI VODOU ŘEDITELNÝCH DISPERZNÍCH HMOT NA BÁZI EPOXIDŮ	24
7 ZÁVĚR	25
8 VYBRANÉ PRÁCE AUTORA	26
8.1 Publikace výsledků z oblasti: Stárnutí epoxidové disperze, změna vlastností	26
8.2 Publikace výsledků z oblasti: Epoxidová disperze dávkovaná do čerstvé betonové záměsi	26
8.3 Publikace výsledků z oblasti: Film epoxidové disperze chránící povrch betonů	27
8.4 Publikace výsledků z oblasti: Lepidla na bázi epoxidové disperze ke spojování silikátových povrchů	27
9 LITERATURA	29
10 ABSTRACT	30