

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv krystalizačních přísad na vodotěsnost betonu.

Autor práce: Pavel Rosecký

Vedoucí práce: Prof. Ing. Rudolf Hela, CSc.

Popis práce:

Práce se zabývá působením krystalizačních přísad na zlepšení vodotěsnosti betonů. V základní části práce jsou popsány teoretické poznatky o mechanismu působení různých typů tzv. krystalizačních přísad. V experimentální části potom bakalář laboratorně ověřil účinnost několika typů krystalizačních přísad od různých výrobců na konkrétních recepturách betonů. Práce byla zpracována v úzké součinnosti s firmou Skanska Transbeton.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Práce v teoretické části slušně popisuje teoretické aspekty působení krystalizačních přísad aplikovaných do čerstvých betonů. V praktické části byla ověřena schopnost těchto přísad ovlivňovat vodotěsnost betonů. Laboratorní ověření probíhalo na recepturách betonů používaných firmou Skanska Transbeton. Praktické cíle byly splněny, bakalář by měl blíže vysvětlit vlivy různých typů krystalizačních přísad na konzistenci čerstvých betonů.

Klasifikační stupeň podle ECTS: B/1,5



Datum: 2. června 2017

Podpis vedoucího práce.....