

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
Sekcia cestnej dopravy, pozemných komunikácií a investičných projektov

Dodatok č. 1/2011 ku KLHS 1/2010

DODATOK č. 1

KATALÓGOVÉ LISTY HYDRAULICKÝCH SPOJÍV

(doplnok k platným TKP)

účinnosť od: 01.11.2011

September 2011

II/9 KATALÓGOVÝ LIST KAMENIVA

Druh vrstvy	Dovolená trieda dopravného zaťaženia (STN 73 6114)	
	horná podkladová vrstva	spodná podkladová vrstva
CBGM C _{8/10}	I.-VI.	I.-VI.
CBGM C _{5/6}	I.-III.	I.-III.
CBGM C _{3/4}	II.-IV.	II.-VI.

Popolček do hydraulicky stmelenej zmesi (STN EN 450-1 + A1)			
Skúšaná vlastnosť		Kategória	Skúšobná norma
Prepad na site	2 mm	100	STN EN 933-1
	0,25 mm	90-100	STN EN 933-1
	0,063 mm	70-100	STN EN 933-1
Obsah SO ₃		max. 3 %	STN EN 196-2
Obsah voľného CaO		max. 2,5 % ¹⁾	STN EN 196-2
Strata žíhaním		max. 5 %	STN EN 196-2
Obsah Cl		max. 0,1 %	STN EN 196-2
¹⁾ Ak obsah voľného CaO je viac ako 1 % musí sa vykonať skúška objemovej stálosti Le Chatelier, a hodnota nesmie byť > ako 10 mm			

IV/3 KATALÓGOVÝ LIST POPOLČEKA

Druh konštrukcie	Norma	Použitie
Cementobetónové kryty	STN 73 6123	-
Hydraulicky stmelené zmesi. Stmelené zmesi z lietajúceho popolčeka	STN EN 14227-3	I
Nestmelené a hydraulicky stmelené zmesi Zemina upravená popolčekom	STN EN 14227-11	I
Betón	STN EN 206-1	-

Popolček ako aktívna prísada do hydraulicky stmelenej zmesi (STN EN 450-1 + A1)				
Skúšaná vlastnosť		Skúšobná norma	Jednotka	Deklarovaná hodnota/trieda
Strata žíhaním		STN EN 196-2	% hmot.	A / max. 5 %
Jemnosť		STN EN 451-2	% hmot.	N
Objemová stálosť	Rozpínavosť	STN EN 193-3	% hmot.	max. 10 mm
	Voľný CaO	STN EN 451-1	% hmot.	max. 2,5 % ¹⁾
Obsah oxidu kremičitého, oxidu hlinitého, oxidu železitého ³⁾		STN EN 196-2	% hmot.	min. 70 % hmotnosti
Obsah SO ₃		STN EN 196-2	% hmot.	max. 3 %
Obsah alkálií ³⁾		STN EN 196-2	% hmot.	max. 5 %
Aktívny SiO ₂ ³⁾		STN EN 197-1	% hmot.	min. 25 %
Obsah Cl		STN EN 196-2	% hmot.	max. 0,1 %
Aktívny CaO ₂		STN EN 197-1	% hmot.	max. 10 %
Oxid horečnatý ³⁾		STN EN 196-2	% hmot.	max. 4 %
Index aktivity	28 dní	STN EN 196-1	%	min. 75 %
	90 dní	STN EN 196-1	%	min. 85 %
Začiatok tuhnutia ³⁾		STN EN 193-3	(min)	²⁾
Merná hmotnosť zrn		STN EN 196-6	(kg.m ⁻³)	deklarovaná hodnota ± 200 kg.m ⁻³

¹⁾ Ak obsah voľného CaO je viac ako 1 % musí sa vykonať skúška objemovej stálosti Le Chatelier, a hodnota nesmie byť > 10 mm

²⁾ Začiatok tuhnutia kaše zloženej z popolčeka a cementu predpísaného zloženia nesmie byť viac ako dvojnásobok začiatku tuhnutia cementovej kaše zhotovenej zo 100 % cementu

³⁾ Vlastnosť sa preukazuje len pri popolčekoch získaných z uhlia a spoluspaľovaných materiálov