

-

:

-

-

- -

- -

- -

- - -

- - -

- -

- - -

- - -

- - -

- -

- -

- -

- -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- -

- -

- - -

-

-

- - -

- -

- -

(Slurry Seal / Micro-surfacing)

-

- -

- -

/

- -

- -

/

- - -

/

- - -

- -

- -

- -

- -

- -

- - -

- - -

- -

- -

(Fog Seal)

-

- -

- -

- -

- -

- -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- -

- -

-

-

- -

- - -

- - -

- -

- -

-

-

: -

()

:

()

()

:

:(Prime Coat)

(-)

:(Tack Coat)

(-)

.(Single and Multiple Surface Treatment)

.(Slurry Seal/Micro-surfacing)

.(Fog Seal)

:

: - -

-

-

:

:-

:

:

/ /

(- -)

(- -)

RC-800

RC-4 (- -)

(- -)

CRS-2 RS-2

(- -) (- -)

:

)(- -) (- -)

(- -)

:

:(Pre-coating Aggregates)

()

:

(MC)

:

-

-

:

--

:

()

(Job Mix Formula)

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

:

.

.

.

()

.

.

()

-

-

.

.

(- - -)

:

- -

:

:

- - -

(,)

:

- - -

-

-

: - - -

()

: - -

(- -) (- -)

:(- -)

(/)	(- -)	(/)	()	
-		, - ,		RC-800 (RC-4)
-		, - ,		RS-2, CRS-2
-		, - ,		RC-800 (RC-4)
-		, - ,		RS-2, CRS-2

:(- -)

(/)	(- -)	(/)	()	
RC-800 (RC-4)				
-		, - ,	-	
-		, - ,		
RS-2, CRS-2				
-		, - ,	-	
-		, - ,		

-

-

:

--

:

()

()

()

:

--

:

-

-

.

.

: - -

: - - -

:

()

()

()

pre-)

(-)

(leveling

(-) (Fog Seal)

(, - ,)

:

.

-

-

(-) (-)
()

:

- - -

.(- -)

:(- -)

()		
		RC-800 (RC-4)
		RS-2, CRS-2

:

- - -

(±)
()

(ASTM D2995)

-

-

:

- - -

()

.

.

:

- - -

.

()

()

()

:

.

.

.

.

.

-

-

(-)

:

- - -

()

()

-

-

: - - -

()

()
()

()

()

: - - -

-

-

:

- - -

.

.

.

:

- - -

(, × ×) (×) () ()

:

() (, × ×)

()

-

-

()

(,)

.

:

- -

.

.

:

- -

.

.

:

- - -

.(- -)

.

(- -)

-

-

:(- -)

-	.				
- - - -	() .				
- -	.				
- -	.				
			AASHTO T-164		
			- - -		

: - - -

: - -

-

-

(JMF)

(-)

: - -

(- -)

:(- -)

		- -
		- -
		- -
		- -

-

(Slurry Seal / Micro-surfacing) :

: - -

(- -)
(- -)

.(- -)

:(- -)

-	*()
, - ,	*()
- ,	*()

(- -)

*

(Micro-surfacing)

: - -

QS-1H CSS-1h SS-1h

(- -) (- -)

:

CQS-1H

CSS-1h

-

() :

(- -)

() (- -)

(- -)

(- -)

:(- -)

	AASHTO T-96	% ()
	AASHTO T-176	
	AASHTO T-104	()

:

(- -) :

:

(- -)

:

/ - -

/

ASTM D3910

()

/ ()

-

-

/

(- -)

:

.

.

.

.

.

.

.

.

()

/

/

.

()

:

- -

/

:

:

/

- - -

:

/

.

-

/ : (- -)

		(*) ISSA	
-	-	ISSA TB-106	(Slurry Seal Consistency)
:		ISSA TB-100 (**)	Wet-track Abrasion) / (Loss
	-	ISSA T-109 (**)	/ (Excess Asphalt)
		ISSA T-114	(Wet Stripping Test)
-		ISSA T-115	(compatibility)
-		ISSA TB-102	(Quick Set Emulsion)
=	-	ISSA TB-139	- (Wet Cohesion)
=			
	-	ISSA TB-147	(Lateral Displacement) (Vertical Displacement)
	-	ISSA TB-144	(Classification Compatibility)

(International Slurry Seal Association)

(*)

(**)

(ASTM D 1560)

(ISSA TB-148)

-

/

/

:

(±)

(±)

()

(ISSA T-106)

:

/

- - -

:

/

()

/

/

/

()

-

-

:

--

()

/
/
/

()

()

:

--

()

()

:

--

:

/

/

.

CSS-1h SS-1h

()

(, - ,)

/

.

/

.

(- -)

-

-

/ : (- -)

(/)		
-	, - ,	*()
, - ,	, - ,	*()
, - ,	,	*()

(- -) (*)

/

(drag)

/

: - -

/

Skid)

(IFI)

()

(Number

ASTM E-1960

/

: - -

/

-

-

.

: - - -

.(- -)

/

(- -)

: - - -

/

(- - -)

: - -

/

/

: - -

/

/

.(- -)

-

-

/

:(- -)

--					
--					
--					
--					
--			AASHTO T-27 ()		
			AASHTO T-96		
--			AASHTO T-176 (,)		
			AASHTO T-104		
--			ISSA		
--			AASHTO T-164/T-27		
--			--		
(- - -)			(- - -)		

/

:(- -)

		--
		--
	()	--
	()	--

-

-

(Fog Seal) :

-

: - -

: - -

CSS-1h	CSS-1	SS-1h	SS-1
-)	(- -)		(- -)

:
MS, CMS

(-

:

() () , () ()

.() ,

: - -

(, - ,)

: - -

-

-

: - -

: - - -

.

: - - -

.(- -)

:(- -)

()	
-	CSS-1h SS-1h
-	CSS-1 SS-1

CSS-1h SS-1h

.

:

: - - -

()

()

:

()

(Rates)

()

.

-

-

:

- - -

.

()

()

.

:

- - -

()

:

- -

.

(- -)

:

- -

()

.

-

-

: - -

.

.

: - - -

.(- -)

.

(- -)

: - - -

.(- - -)

: - -

.

-

-

:(- -)

--					
--			AASHTO T-27		
--			--		

: - -

.(- -)

:(- -)

		--

-