

**TABLE A - CONCRETE DURABILITY RECOMMENDATIONS FOR STRUCTURES IN NON-MARINE ENVIRONMENT**

October 2018

Refer to Bridge Division web page for additional information.

District Name	HPC Bridge Slab, Deck, & Rails	HPC Sub-structure	Require Air Entrainment Slab, Deck, & Rails	Require Air Entrainment Substructure	Poly Fibers Slab & Deck	Poly Fibers Slipform Rail	Surface Protective Coatings Sub-structure	Corrosion Inhibiting Admixture Beams	Corrosion Inhibiting Admixture Sub-structure
ABL	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
AMA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ATL	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
AUS	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BMT	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BRY	N	N	N	N	N	N	N	N	N
BWD	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y
CHS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CRP	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DAL	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
ELP	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
FTW	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
HOU	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<sup>B</sup> LBB	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
LFK	N	N	N	N	N	N	N	N	N
LRD	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ODA	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
PAR	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y
PHR	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SAT	N	N	N	N	N	N	N	N	N
SJT	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y
TYL	N	Y	N	N	N	N	Y	N	Y
WAC	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	N
WFS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
YKM	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Notes: Y indicates Districtwide application of the specific recommendation.

<sup>A</sup> Consider increased clear cover for substructure elements on a case-by-case basis at the discretion of the District.

<sup>B</sup> In addition, LBB requires epoxy waterproofing on bent caps, abutment caps, and abutment backwalls located under bridge expansion joints.

## TABLE B - RECOMMENDED REINFORCEMENT FOR STRUCTURES IN NON-MARINE ENVIRONMENTS

October 2018

Refer to Bridge Division web page for additional information.

District Name	Epoxy Coated Reinf. Bridge Slabs & Rails	Epoxy Coated Reinf. Sub-structure	Stainless Reinforcing Steel	Low Carbon/Chromium Reinforcing Steel	Dual-Coated Reinforcing Steel	Glass Fiber Reinforced polymer Bars (GFRP) Deck
ABL	Y	Y	Y	Y	Y	Y
AMA	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ATL	Y	Y	N	N	N	N
AUS	N	N	N	N	N	N
BMT	N	N	N	N	N	N
BRY	N	N	N	N	N	N
BWD	Y	N	Y	Y	Y	Y
CHS	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CRP	N	N	N	N	N	N
DAL	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ELP	Y	Y	Y	Y	Y	Y
FTW	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HOU	N	N	N	N	N	N
<sup>B</sup> LBB	Y	Y	Y	Y	Y	Y
LFK	N	N	N	N	N	N
LRD	N	N	N	N	N	N
ODA	Y	N	Y	Y	Y	Y
PAR	Y	Y	N	N	N	N
PHR	N	N	N	N	N	N
SAT	N	N	N	N	N	N
SJT	Y	N	Y	Y	Y	Y
TYL	N	N	N	N	Y	N
WAC	N	N	N	N	Y	N
WFS	Y	Y	Y	Y	Y	Y
YKM	N	N	N	N	N	N

Notes: Y indicates Districtwide application, but dependent on project specific requirements.