

ASPHALTIC CONCRETE JOB MIX FORMULA - 2000 Specifications

Metric / English (M or E) Spec Year 2000 < Entry Fields located on MATT Menu

Proj. No. _____ Plant Code H Mix Code _____ Mix Use _____

Seq No. _____ Plant Type 1 = Batch Screenless 2 = Batch Hot Bin 3 = Drum Mixer 4 = Continuous G_{sb} _____ P_s _____ P_{ba} _____

ADT/Lane _____ Nom. Aggr. Size _____ AC Corr.Factor _____ Permeability _____

F.A.P No. _____ Project Contr. _____ Project Engr _____

	Code	Source	Percent	Spec. Grav.	Fr.Rate (1-4)
Asphalt Cement (AC)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Crushed Aggregate	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Crushed Aggregate	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Screenings	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Reclaimed Materials	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Coarse Sand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fine Sand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anti-Strip (AS)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lime	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Contractor Avg.	TEST PROPERTIES				Validation Avg.	JMF Limits
		1	2	3	4		
Spec.Grav.(Bulk)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Theo.Gr (Max G _{mm})	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
% Theo.Gravity	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
% Voids (Air)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
% VMA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
% VFA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stability, lb (kN)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Flow, 1/100 in (0.1 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

RECOMMENDED FORMULA		LOOSE MIX RESULTS			DEPARTMENT RESULTS	
U.S.Sieve		1	2	Avg.	JMF Limits	
2 in. (50 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Adjustment Factor <input type="text"/>
1 1/2 in. (37.5 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tensile Strength, Control, psi <input type="text"/>
1 in. (25.0 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tensile Strength Ratio (TSR), % <input type="text"/>
3/4 in. (19.0 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ross Count, % (AASHTO T 195) <input type="text"/>
1/2 in. (12.5 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Effective AC, % <input type="text"/>
3/8 in. (9.5 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Absorbed AC, % <input type="text"/>
No. 4 (4.75 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	% Natural Sands <input type="text"/>
No. 8 (2.36 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Sand Equivalent <input type="text"/>
No. 16 (1.18 mm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Moisture Content of Mix, % <input type="text"/>
No. 30 (600 μm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Optimum Mixing Temp., °F (°C) <input type="text"/>
No. 50 (300 μm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Optimum Compaction Temp., °F (°C) <input type="text"/>
No. 100 (150 μm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Abson Recovery (Poises) <input type="text"/>
No. 200 (75 μm)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
% AC Extract.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
% Crushed	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Mix Temp °F (°C)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
%AC (Met/Sc)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
% AS (Meter)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Submitted for the Contractor By: _____ Date Submitted: _____

Proposal Approved (Yes / No) Lab: _____ Date Prop. Appr: _____

Approved By Lab Engr (Yes / No) _____ Date Approved: _____

Specs: _____ Date First Used: _____

Remarks _____

Use _____

APPROVED FOR PROJECT BY: _____