## **APPENDICES**

## Appendix 1. Raw data sheets

Ques	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
No.										
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3
3	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2

Ques	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
No.										
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ques	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30
No.										
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ques	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
No.										
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4

Ques	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50
No.										
1	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5

Ques	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60
No.										
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Appendix 1.1 Raw data sheet of shine enhancement questionnaire

Ques	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
no.										
1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3
4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Ques No.	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ques No.	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q 30
1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

Ques no.	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
•									•	I .

Ques	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50
no.										
1	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Ques no.	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Appendix 1.2 Raw data sheet of spreadability questionnaire

**Appendix 2.** Raw data sheet of pH level

Treatmment	Replicates	Ph level	classification
	R1	6.61	Neutral
Treatment 1	R2	6.51	Neutral
	R3	6.41	Neutral
	R1	6.21	Neutral
Treatment 2	R2	6.23	Neutral
	R3	6.16	Neutral
	R1	5.65	Moderate
Treatment 3	R2	4.49	Moderate
	R3	6.07	Neutral
	R1	7.33	High
	R2	6.73	High
Control Variable	R3	6.78	High