

III. ÍNDICE DE CONTENIDOS.

Contenido	Pág.
RESUMEN.....	9
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....	10
1.1 Introducción.....	10
1.2 Objetivo general.....	11
1.3 Objetivos específicos.....	11
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO.....	12
2.1 Estuco.....	12
2.1.1 Historia.....	12
2.1.2 ¿Qué es el estuco?.....	13
2.1.3 Tipos de estuco según su terminación.....	13
2.1.4 Tipos de estuco según sus materiales.....	14
2.1.5 ¿Dónde se puede aplicar?.....	14
2.1.6 Ventajas del estuco.....	15
2.1.7 Problemas o fallas más comunes del estuco.....	16
2.1.8 Ensayos que se aplican al estuco.....	16
2.1.9 Reparación de fisuras.....	16
2.2 Panel Estructural Covintec.....	17
2.2.1 Historia.....	17
2.2.2 Características generales.....	18
2.2.3 Dimensión del panel.....	19
2.2.4 Ventajas generales.....	20
2.2.5 Fallas del estucado.....	21
2.2.6 Ensayos que se aplican.....	21
2.3 El estuco en los Paneles Estructurales Covintec.....	22
2.3.1 Cambios en el tiempo.....	22
2.3.2 Dosificación recomendada.....	22
CAPÍTULO 3: DESARROLLO DEL TEMA.....	24
3.1 Ensayos preventivos de fisuras en morteros.....	24

3.1.1 Ensayo con bandeja de retracción.....	25
3.1.2 Ensayo de resistencia a la fisuración, test de losa kraai.....	26
3.2 El mortero y agregados.....	28
3.2.1 Características del mortero.....	28
3.2.2 Componentes del mortero.....	29
3.2.3 Aditivos.....	29
3.3 Proceso constructivo recomendado para el estuco de paneles estructurales Covintec.....	30
3.4 Realización de ensayo.....	32
3.4.1 Elección de ensayo.....	32
3.4.2 Metodología.....	32
3.4.3 Dosificaciones a ensayar.....	36
3.4.4 Cálculo de dosificaciones.....	37
3.4.5 Aplicación de estuco.....	42
3.4.6 Curado del estuco.....	47
CAPÍTULO 4: RESULTADOS.....	48
4.1 El clima en el proceso del estuco y su curado.....	48
4.2 Número de fisuras por cada dosificación.....	49
4.3 Observaciones.....	49
CAPÍTULO 5: ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	50
5.1 Discusión sobre la realización de ensayos.....	50
5.2 Discusión sobre los resultados obtenidos de los ensayos.....	51
CAPÍTULO 6: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	52
6.1 Conclusiones.....	52
6.2 Recomendaciones.....	53
CAPÍTULO 7: BIBLIOGRAFÍA.....	55
7.1 Libros.....	55
7.2 Páginas de internet.....	55

IV. ÍNDICE DE FIGURAS.

N°	Contenido	Pág.
1.	Estucos antiguos.....	10
2.	Madera.....	13
3.	Plancha yeso-cartón.....	13
4.	Superficie de piedra.....	13
5.	Panel Covintec.....	15
6.	Panel estructural Covintec estándar estándar.....	20
7.	Fibra de polipropileno.....	20
8.	Bandeja microtest.....	21
9.	Engrasado de bandeja.....	21
10.	Molde de losa kraai.....	22
11.	Moldes con el mortero vertido.....	22
12.	Chicoteo mecánico.....	25
13.	Bandeja de madera.....	30
14.	Bandeja de madera.....	30
15.	Panel Covintec estándar.....	31
16.	Bandeja con panel Covintec estándar.....	31
17.	Pesar materiales.....	41
18.	Mortero para estuco.....	42
19.	Primera capa de estuco.....	42

20.	Primera capa de estuco.....	42
21.	Última capa de estuco.....	43

V. ÍNDICE DE TABLAS.

N°	Contenido	Pág.
1.	Panel estructural Covintec estándar.....	18
2.	Coeficientes de aporte.....	35
3.	Pesos específicos.....	35
4.	Clima en proceso del estucado y curado.....	46
5.	Totales de fisuras de cada dosificación.....	49