 <p>Lazarus & Lazarus Tecnología al servicio de la construcción</p>	INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO SEGÚN NORMA EN-1323		Código: LL-CC-I-22
Elaborado por: Departamento de Investigación y Desarrollo	Aprobado por: Director Comercial	Página 1 de 4	Edición: 01 Fecha: 20190109

DESCRIPCION

Este instructivo cubre el procedimiento para elaborar la losa de concreto normada utilizada en ensayos de laboratorio para morteros, adhesivos y recubrimientos.

EQUIPOS Y MATERIALES

1. Mezcladora de Concreto






2. Molde para losas



3. Vibrador para concreto



   <p>Tecnología al servicio de la construcción</p>	INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO SEGÚN NORMA EN- 1323		Código: LL-CC-I-22
Elaborado por: Departamento de Investigación y Desarrollo	Aprobado por: Director Comercial	Página 2 de 4	Edición: 01 Fecha: 20190109

4. Cronometro.



5. Cuchara






6. Codal de madera



7. Balanza



 Lazarus & Lazarus Tecnología al servicio de la construcción  	INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO SEGÚN NORMA EN-1323		Código: LL-CC-I-22
Elaborado por: Departamento de Investigación y Desarrollo	Aprobado por: Director Comercial	Página 3 de 4	Edición: 01 Fecha: 20190109

CONDICIONES


1. Temperatura: Ambiente
2. Humedad Relativa: >50%

MUESTRA

1. Elaborar mezcla para fundir tres losas según las especificaciones de diseño a continuación:

PROCEDIMIENTO

No.	Descripción	Numeral
I. Preparación		
1.1	Pesar cantidades de agregados para mezcla.	
1.2	Hacer pre mezclado de agregados finos (marmolina 50/140, marmolina impalpable tamiz #140, sand 6/20)	
1.3	Humedecer los agregados más gruesos (arena Chamelecón, grava ¾”) y dejar secar hasta una humedad de superficie saturada seca.	
1.4	Verter agregados gruesos a la mezcladora de concreto y mezclar por 3 minutos. A velocidad normal (1).	
1.5	Agregar 25% de la cantidad total del agua.	
1.6	Agregar el resto de los agregados en el pre mezclado.	
1.7	Agregar la cantidad total del cemento (tipo 1), e inmediatamente agregar el 70% de la cantidad de agua total.	
1.8	Continuar la mezcla 3 minutos.	
1.9	Agregar la cantidad de aditivo por cantidad de cemento y agregar el resto del agua sobrante de la cantidad total (5%).	
1.10	Continuar mezclando por 5 minutos.	

 Lazarus & Lazarus Tecnología al servicio de la construcción	INSTRUCTIVO PARA LA ELABORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO SEGÚN NORMA EN-1323		Código: LL-CC-I-22
Elaborado por: Departamento de Investigación y Desarrollo	Aprobado por: Director Comercial	Página 4 de 4	Edición: 01 Fecha: 20190109

	II. Aplicación	
2.1	Aplicar una capa fina de desencofrante (base agua), en la formaleta de madera para losa de concreto.	
2.2	Verter la mezcla en la formaleta de manera homogénea y llenar toda la dimensión de esta misma.	
2.3	Colocar vibro en cada una de las losas, aplicar por 90 segundos a cada uno.	
2.4	Enrazar y dar acabado con un codal de madera.	
2.5	Después de 1 día proceder a desmoldar.	
2.6	Introducir en agua para curado en húmedo por 7 días.	
2.3	Sacar del agua y dejar curar por los próximos 21 días al aire libre.	

CONTROL DE ACTUALIZACIONES

	Nombre del solicitante del cambio	Puesto	Fecha	Pág.	Descripción del cambio