



CONSTRUCCIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

CONTENIDOS:
ING. MARIO BARBOSA,
MARIO BARBOSA INGENIEROS S.A.S.

ILUSTRACIONES:
LUIS EDUARDO LEÓN



PERFECTO CAROLINA, UNA VEZ ALISTADO EL ENCOFRADO ¿QUÉ DEBEMOS HACER?

TENIENDO INSTALADA LA FORMALETA, SIGUE EL PROCESO DE VACIADO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO.

REALIZADO EL CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO, SE DESCARGA DEL CAMIÓN MEZCLADOR

EXTENDIÉNDOLO CON RASTRILLOS METÁLICOS E INMEDIATAMENTE VIBRANDO PARA CONSOLIDAR LA MASA DE CONCRETO.



LISTO CAROLINA, ¿AHORA SI PUEDE ENTRAR EN FUNCIONAMIENTO EL PISO?

NO JOSÉ, AHORA SE DEBE APLICAR UN ENDURECEDOR DE FORMA ABANICADA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO DE FORMA HOMOGÉNEA.

AL ALCANZAR LA DUREZA NECESARIA DEL CONCRETO SE DEBE HOMOGENEIZAR ALLANANDO

SI JOSÉ, TERMINADO TODO LO ANTERIOR, SE APLICA UN AGENTE CURADOR YA SEA BASE PARAFINA O BASE AGUA.



AHORA DEBEMOS HACERLE EL CURADO AL CONCRETO, ¿CIERTO?



HOLA JOSÉ, EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE UN PISO INDUSTRIAL TIENE VARIOS PASOS.

LA PRIMERA ACTIVIDAD SE RELACIONA CON EL ENCOFRADO, DONDE, CON EL USO DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA NIVELACIÓN,

TANTO VERTICAL COMO HORIZONTAL, DE LA FORMALETA QUE DEMARCARÁ EL ÁREA DE VACIADO.

HOLA CAROLINA, ¿QUÉ DEBEMOS HACER PARA CONSTRUIR UN PISO INDUSTRIAL?



NO JOSÉ, EL TERCER PASO ES EL ENRASADO, DONDE MEDIANTE LA REGLA VIBRATORIA, SE MOLDEA Y NIVELA LA SUPERFICIE Y CON UNA REGLA DE CHEQUEO SE CORRIGEN EMPALMES Y ONDULACIONES

ESTO PARA GARANTIZAR UNA BUENA HORIZONTALIDAD.

YA TENIENDO EL PISO VIBRADO ¿QUEDARÍA TERMINADO?



JOSÉ, SE REALIZA MEDIANTE EL PROCESO DE ALLANADO CON ALLANADORA MECÁNICA.

ESTE PROCESO SE INICIA CUANDO LA HUMEDAD SE REFLEJE EN LA SUPERFICIE.

¿CAROLINA, Y CÓMO SE HACE ESTA HOMOGENEIZACIÓN?



JOSÉ AHORA COMO ÚLTIMO PASO, DEBEMOS REALIZAR EL CORTE DE JUNTAS

ESTE CORTE SE REALIZA ENTRE 4 Y 12 HORAS POSTERIOR AL ACABADO FINAL Y DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y CORTE ESPECIFICADO

CAROLINA ¿Y LAS JUNTAS?

TERMINADAS LAS JUNTAS, ¡HEMOS ACABADO LA CONSTRUCCIÓN DEL PISO!

FIN