



EL SISTEMA DE PLACA HUELLA

TEXTOS:
CÁMARA COLOMBIANA DEL CEMENTO
Y EL CONCRETO - PROCEMCO

ILUSTRACIONES:
LUIS EDUARDO LEÓN

¿CÓMO ES EL
SISTEMA
CONSTRUCTIVO
DE LA PLACA
HUELLA?

EL PRIMER PASO ES
LA CONFORMACIÓN
DE VÍA.

DEBEN REPLANTEARSE
LAS MEDIDAS DE LA VÍA Y
ADECUAR EL TERRENO
CON LOS EQUIPOS
NECESARIOS PARA
LOGRAR EL ÉXITO DEL
SISTEMA CONSTRUCTIVO.



EL TERCER PASO ES
COLOCAR LA FORMALETA
RESPETANDO LAS MEDIDAS
ENTREGADAS EN LOS
PLANOS.

Y ADECUADAMENTE
ANCLADAS PARA EVITAR
INCONVENIENTES
DURANTE EL VACIADO
DEL CONCRETO.

CON ESTO YA
PUEDO ARMAR EL
ACERO DE
REFUERZO, QUE
SERÍA EL CUARTO
PASO.



DE ACUERDO, PRIMERO
DEBES INSTALAR LAS
HUELLAS, A FIN DE QUE
TENGAN MÁS TIEMPO PARA
ADQUIRIR RESISTENCIA.

RECUERDA MANTENER
HÚMEDA LA ESTRUCTURA
DURANTE AL MENOS 7 DÍAS
PARA QUE EL CONCRETO CURE
ADECUADAMENTE.



HOLA SOFÍA. ¿EN QUÉ
CONSISTE EL SISTEMA DE
PLACA HUELLA COMO
ALTERNATIVA DE
PAVIMENTACIÓN?

HOLA JOSÉ. ES UNA
ESTRUCTURA COMPUESTA
POR PLACAS DE CONCRETO
HIDRÁULICO SEPARADAS
ENTRE SÍ POR PIEDRAS
ADHERIDAS.

OFRECE
DURABILIDAD AL
SER UNA SOLUCIÓN
ROBUSTA Y
RESISTENTE.



EL SEGUNDO PASO ES LA
COMPACTACIÓN DE LA SUBBASE
PARA PREVENIR INCONVENIENTES.
¿EN QUÉ CONSISTE?

DEBES COMPACTAR EL
MATERIAL DE SUBBASE
HASTA LOGRAR UNA
SUPERFICIE CON ALTA
CAPACIDAD DE
SOPORTE (95%)



SI JOSÉ, LUEGO, COMO
QUINTO PASO, DEBES
ELABORAR EL CONCRETO
CON UNA RESISTENCIA A
LA COMPRESIÓN A 28
DÍAS IGUAL O SUPERIOR A
21 MPA Y ASENTAMIENTO
DE 5 CM.

COMO PASO SEIS DEBO
COLOCAR EL CONCRETO
DE MANERA UNIFORME Y
UTILIZAR VIBRADOR
PARA ELIMINAR
BURBUJAS DE AIRE.

CERCIORÁNDOME QUE
EL CONCRETO LLENE
TODOS LOS RINCONES
DE LA FORMALETA.



FINALMENTE, COMO PASO
SIETE, ES IMPORTANTE LA
REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE
COMPROBACIÓN DE CALIDAD
DEL CONCRETO.

COMO EL ASENTAMIENTO Y LA
ELABORACIÓN DE CILINDROS
PARA LA MEDICIÓN DE
RESISTENCIA.

GRACIAS SOFÍA.
ESTA ES UNA
IMPORTANTE
ALTERNATIVA PARA
MEJORAR LAS
VÍAS TERCARIAS DE
DIFÍCIL ACCESO.

