

PAVIMENTOS

CAPITULO II

- Herramientas.
- Materiales.
- Reparación y sustitución:
 - Asfalto.
 - Mortero.
 - Baldosas de cerámica o terracota.
- Limpieza de herramientas.

PAVIMENTOS: (ESTACIONAMIENTOS. CANCHAS Y OTROS)

Revestimiento de suelo destinado a darle firmeza, belleza y comodidad de tránsito.

Herramientas:

- Pala cuadrada.
- Listón de madera.
- Nivel.
- Clavijas y cordeles
- Llana de madera
- Llana de metal.
- Paleta.
- Martillo
- Cinzel.

Materiales:

- Asfalto líquido.
- Cemento.
- Pego.
- Arena
- Piedra picada
- Agua.
- Cuartones y estacas de madera

Reparación y Sustitución:

• Asfalto:

Compuesto mineral ampliamente utilizado para impermeabilizar techos, paredes y pisos.

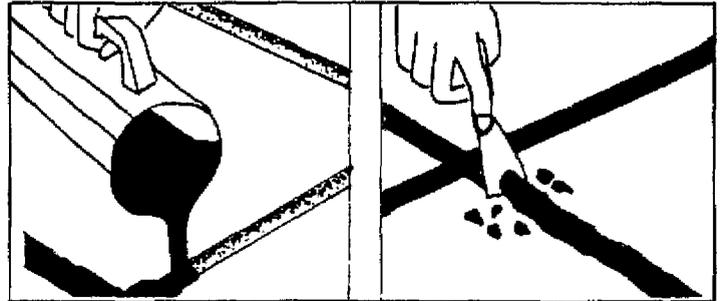
Reparación de superficie: hay que rellenar las pequeñas grietas con asfalto líquido utilizando la paleta.

Si el área a reparar está muy deteriorada contrate personal especializado.

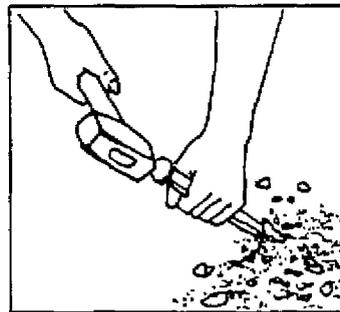
• Mortero:

Mezcla pastosa utilizada para la trabazón de los materiales de construcción, así como para el revestimiento de paredes y techos. Se compone generalmente, de una parte de cemento o cal por ocho de arena y el agua necesaria.

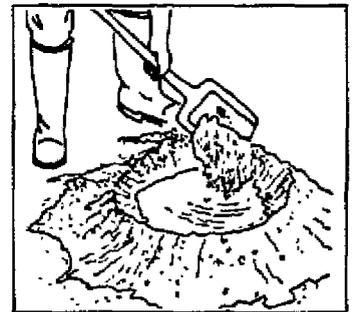
Para suelos puede utilizarse cemento 1:2:3. El grano de arena no debe tener más de 38 mm. aunque lo ideal es de 18 mm (arena de Maracay o similar).



EL ASFALTO ES UN EXCELENTE MATERIAL PARA RELLENAR PEQUEÑAS GRIETAS O JUNTAS ABIERTAS DE BALDOSAS U OTROS



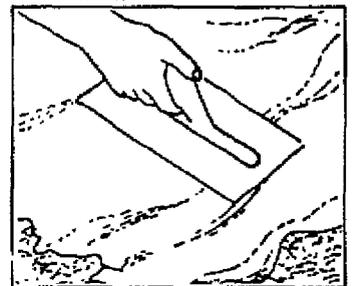
REPARACION DE UNA SUPERFICIE DE-TERIORADA
ARRANQUE TODO EL CONCRETO SEMI-DESPRENDIDO CON UN CINZEL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 25 MM APROXI MADAMENTE



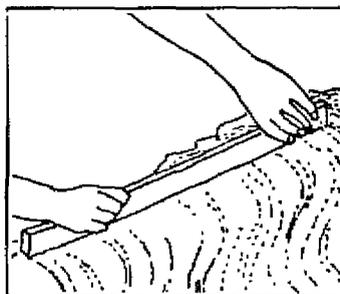
MEZCLA DE LOS INGREDIENTES VAYA ECHANDO PAULATINAMENTE LOS INGREDIENTES SECOS EN EL AGUA HASTA CONVERTIR EL CONJUNTO EN UNA PASTA HUMEDA AÑADA AGUA EN LA MEDIDA NECESARIA



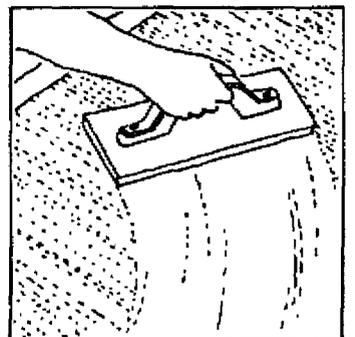
PRUEBA DE CONSISTENCIA
SI LAS LOMAS HECHAS CON LA PALA SOBRE EL MONTON CONSERVAN SU FORMA BIEN DEFINIDA LA MEZCLA ESTA LISTA



MODO DE RECUBRIR LA ZONA PICADA HUMEDezca LA SUPERFICIE Y CUBRALA CON PASTA DE CEMENTO TERMINE DE LLENAR EL HUECO CON UNA CAPA DE CONCRETO PROCURANDO QUE PENETRE BIEN EN LOS BORDES ALISE LA SUPERFICIE CON LA LLANA



ENRASE DE LA SUPERFICIE CON LA TABLA
SI LA ZONA REPARADA ES EXTENSA IGUALÉ LA SUPERFICIE PASANDO LA TABLA CON UN MOVIMIENTO SIJOSO PARA ELIMINAR EL CONCRETO SOBRRANTE LUEGO ALISELA CON LA PALETA



ALISADO CON LA PALETA
ALISE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO CON LA PALETA OBTENDRA UN ACABADO LIGERAMENTE RUGOSO

Reparación de superficie: se debe arrancar todo el cemento semidesprendido con un cincel hasta una profundidad de 25 mm. aproximadamente.

Modo de recubrir: hay que humedecer la superficie y cubrirla con mortero. Terminar de llenar el hueco con una capa de cemento, procurando que penetre bien en los bordes. Alisar la superficie con la llana.

Acabado final: Si se desea una superficie no resbaladiza, se debe pasar un cepillo de cerdas duras. Si se prefiere una superficie suave, hay que utilizar la llana de acero.

Reparación de escalón: con un cincel y martillo se rebajen unos 25 mm. de cemento firme de la huella superior, y hay que martillar el hueco para que agarre el cemento nuevo.

Tabla de sujeción: se apoya una tabla en la contrahuella, con el canto superior a la misma altura que la superficie del escalón. Se sujeta la tabla con un ladrillo.

Relleno y acabado: hay que dejar la superficie ligeramente más alta para compensar la contracción que experimenta el cemento al fraguar. Con una paleta húmeda se alisa.

Baldosas de Cerámicas y Terracota:

Reparación de baldosa: con martillo y cincel se quitan las baldosas que se van a cambiar y se arranca todo el cemento hasta una profundidad de 25 mm.

Nivelación: se extiende con una paleta el cemento en la superficie y con un trozo de cartón, se hace un nivelador, cortando de una de las esquinas un pedazo de la misma profundidad que las baldosas.

Colocación: las baldosas se ponen sobre el cemento y se presionan hacia abajo con un listón hasta alcanzar el nivel de las otras baldosas adyacentes.

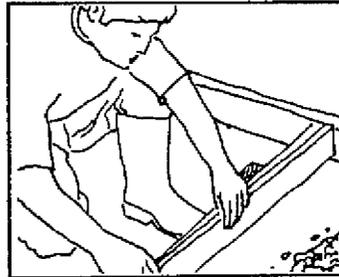
Separación: la separación de las baldosas se iguala introduciendo la punta de una paleta entre las juntas y que quede parejo con respecto al conjunto.

Lechada: se hace una lechada espesa, de consistencia cremosa, utilizando cemento como base. Se puede colorear haciendo juego con las baldosas.

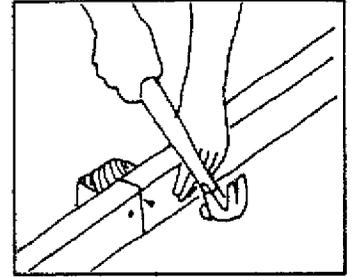
Limpeza: el exceso de lechada se limpia con una esponja.

Limpeza de Herramientas:

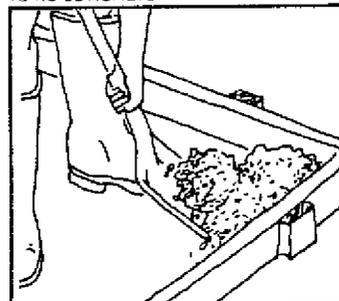
Hay que limpiar bien todas las herramientas con agua y con un cepillo de alambre eliminar todas las partículas de cemento. Para quitar el asfalto utilice gasolina.



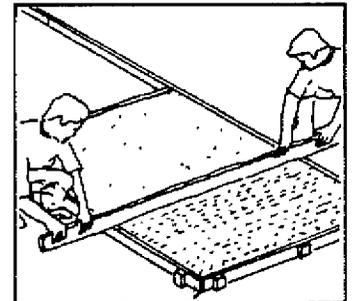
COLOCACION DE LAS JUNTAS DE DILATACION
SI LA ZONA A RECUBRIR ES EXTENSA HAY QUE COLOCAR JUNTAS DE DILATACION CADA 2.5 M PARA QUE EL CONCRETO NO SE AGRIETE



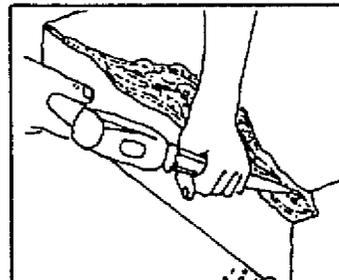
FIJACION DE LAS TABLAS DEL ENCOFRADO
CLAVELAS A LAS ESTACAS POR LA PARTE INTERIOR PROCURANDO QUE QUEDEN BIEN UNIDAS EN LAS JUNTAS



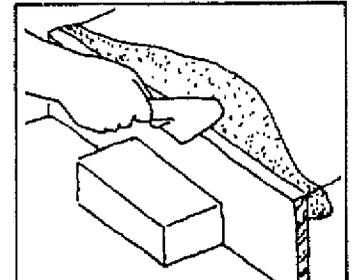
MODO DE EXTENDER EL CONCRETO
EMPIECE POR UN RINCON DEL ENCOFRADO Y REPARTA BIEN EL CONCRETO CON LA PALA. PROCURE NO AGITARLO DEMASIADO EN ESTA OPERACION



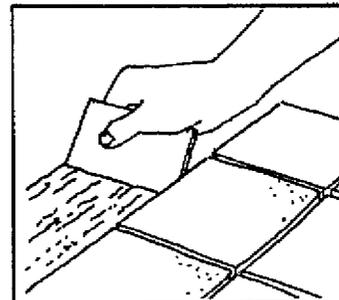
EMPLEO DE LA TABLA
IGUALA LA SUPERFICIE DEL CONCRETO CON EL BORDE SUPERIOR DEL ENCOFRADO GOLPEANDO LIGERAMENTE ELIMINE EL CONCRETO SOBRANTE



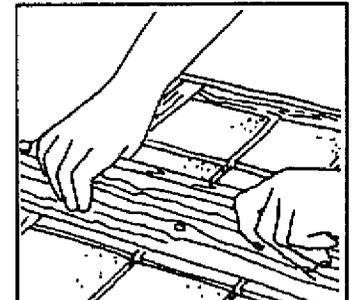
REPARACION DEL BORDE DE UN ESCALON
CON UN CINCEL ARRANQUE UNOS 25 MM. DE CONCRETO FIRME DE LA HUELLA SUPERIOR Y SOCAVE EL HUECO PARA QUE AGARRE EL CONCRETO NUEVO



RELLENO CON CONCRETO NUEVO
DEJE LA SUPERFICIE LIGERAMENTE ABULTADA PARA COMPENSAR LA CONTRACCION QUE EXPERIMENTA EL CONCRETO AL FRAGUAR ALISELA CON UNA PALETA HUMEDA



REPARACION DE UN PISO DE BALDOSAS
QUITE LAS BALDOSAS DETERIORADAS Y PIQUE LIGERAMENTE EL PISO. EXTIENDA MORTERO CON UNA PALETA Y NIVELE CON UN NIVELADOR



NIVELE LAS BALDOSAS CON LAS RESTANTES UTILIZANDO UNA TABLA. LUEGO ECHE UNA LECHADA PARA RELLENAR JUNTAS