Instalación

Procedimiento operativo normalizado

Componente: **Unidad del lavamanos**

Nivel de revisión: R0.1

	%	Tiempo (hh:mm:ss)
Valor agregado en %:		
Valor sin agregar en %:		
Tiempo total calculado:		0:18:20

Este procedimiento operativo normalizado (PON) sirve de guía para preparar un plan de trabajo eficiente. Debe consultárselo con otros documentos como flujos de trabajo recomendados e instructivos (como instrucciones de trabajo y videos) para capacitar a las cuadrillas, planear la instalación y gestionar todo el proceso con eficiencia. El procedimiento operativo normalizado no tiene función prescriptiva ni deberá usárselo para evaluar el desempeño laboral individual.

Revisión y aprobación del documento:

Representante de HCA — Fecha

C Neidigh; G Sumerel; S Gibson — Promotor de producción ajustada — 12 de julio de 201 Fecha

Procedimiento:

Paso	Instrucción	Cuadrilla recomendada	Número recomendado	Duración (hh:mm:ss)
1	IInserte los patines en las ranuras laterales del unidad del lavamanos para poner los gatos.	Aparejador	1	0:00:38
		Peón	1	
2	Corte secciones de aislante e instálelas entre las habitaciones, como se indica en los dibujos técnicos.	Aparejador	1	0:03:08
		Peón	1	
3	Mueva la unidad de lavamanos y colóquela de acuerdo con el diseño de distribución.	Aparejador	1	0:02:30
		Peón	1	
4	Retire los patines del unidad del lavamanos.	Aparejador	1	0:00:38
		Peón	1	
5	Encuadre y nivele el unidad del lavamanos. Puede usar cuñas de hasta 1/4" como máximo para nivelar cada unidad.	Aparejador	1	0:08:58
		Peón	1	
6	Practique orificios en el suelo y use tornillos para concreto Tapcon® (3 por muro) para sujetar el unidad del lavamanos al suelo.	Aparejador	1	0:04:10
		Peón	1	
7	Quite el sistema de arriostramiento de la cabeza de la unidad.	Aparejador	1	0:02:05
		Peón	1	

Imágenes:

1

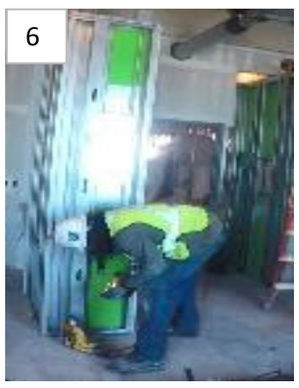
2

3

4

5

6



7

Materiales:

Pieza	Cantidad
Unidad del lavamanos	1
Dos (2) tornillos para concreto Tapcon® de 3/4"	9
Paquete de cuñas de 1/16" de espesor	1
Paquete de cuñas de 1/8" de espesor	1
Impermeabilizante en rollo	1

Equipos:

Herramienta	Cantidad
Taladro sacatestigos	1
Broca sacatestigos de 3"	1
Perforadora de percusión	1
Taladro	1
Llave para tuercas hexagonales de 5/16"	1
Broca para mampostería de 5/32"	1
Broca para cabeza Phillips nro. 2	1
Nivel laser con trípode	1
Nivel magnético de burbuja de 6 pies	1
Cinta para medir de 25 pies	1
Carro portaherramientas	1
Extensión	2
Escoba	1
Aspiradora para taller	1
Patín (2 ruedas)	2
Escalera de 6 pies	1

Artículos de protección personal

Equipos	Cantidad
Cascos	3
Guantes	3
Gafas de seguridad	3
Tapones para los oídos	3
Chaleco de seguridad	3

Cuadrilla

Oficio	Tamaño
Aparejador	1
Peón	1