Datos Básicos de la Estructura Funcional de la Ocupación- EFO-:
Nombre de la EFO: Pintores y empapeladores
Nombre de la Ocupación: Pintores y empapeladores
Código de la ocupación: 8366

TITULO DE LA NSCL	Revestir superficies de acuerdo con técnicas de acabados y tipo de material	Código NSCL:	280301251

Actividades Clave Las acciones fundamentales que se desarrollan para cumplir con la función son:		Consecutivo	Criterios de Desempeño específicos Los resultados esenciales de la actividad	Términos claves	Alcance
1	Acondicionar la superficie	1.1	La nivelación de superficie corresponde con requerimientos de obra y procedimiento técnico	1. Preparación de la superficie (Limpieza previa, eliminación de residuos, desengrasado, lavado técnico, barrido manual/mecánico, eliminación de polvo) 2. Criterio de plomo y nivel 3. Marcación de ejes 4.Planificación del revestimiento 5.Herramientas de trazado (nivel, metro, plomada)	1.Garantizar que las superficies a revestir sean niveladas correctamente, conforme a los requerimientos de obra, utilizando materiales y herramientas adecuadas y respetando los procedimientos técnicos establecidos. 2.Asegurar que las superficies a intervenir estén libres de suciedad, grasa, polvo u otros contaminantes, aplicando los métodos de limpieza establecidos en el procedimiento técnico. 3.Verificar que las superficies presenten un acabado uniforme, mediante el lijado técnico de imperfecciones, utilizando técnicas y materiales abrasivos compatibles con el tipo de revestimiento a aplicar. 4.Asegurar que el trazo de puntos guías y referencias se realice en las áreas a revestir, siguiendo los requerimientos de obra y los procedimientos técnicos de trazado, garantizando la correcta orientación y ubicación del acabado final.
		1.2	La remoción de suciedades está acorde con procedimiento técnico y métodos de limpieza		
		1.3	El lijado de imperfecciones corresponde con requerimientos técnicos y técnicas de acabado		
		1.4	El trazo de puntos guías está acorde con requerimiento de obra y procedimientos técnicos		
		1.5	El llenado de juntas corresponde con procedimiento y técnicas de acabado	1. Técnicas de acabado (Sellado de juntas, junta de dilatación, espesor de relleno a, alisado de superficies, control de fisuras y herramienta de aplicación (espátula, llana) 2. Tipo de material 3.Aplicación de recubrimientos (Tipo de material (pintura, estuco, textura, barniz), espesor aplicado , método de aplicación (brocha, rodillo, pistola), tiempo de secado , condiciones ambientales, capa base / capa final, cumplimiento de ficha técnica, rendimiento por metro cuadrado) 4.Cumplimiento de procedimientos técnicos y fichas técnicas	1.Garantizar que las juntas en superficies a revestir sean llenadas correctamente, utilizando materiales compatibles y conforme a las técnicas de acabado y procedimientos técnicos establecidos en obra. 2. Asegurar que los recubrimientos aplicados sobre superficies cumplan con los parámetros establecidos en la ficha técnica del producto y el procedimiento técnico, incluyendo espesor, tipo de herramienta, número de capas y tiempo de secado.
		1.6	El aplique de recubrimientos está acorde con procedimiento y ficha técnica		
2	Manipular material	2.1	La marcación de punto de inicio está acorde con técnica de pegado y tipo de material	1. Marcación: Trazado inicial, línea guía , punto de referencia, inicio de instalación, alineación inicial, patrón de colocación, revestimiento modular etc. 2. Aderencia: Pegado uniforme, presión de instalación, verificación de adherencia, preparación de la superficie, espesor del adhesivo,técnica de fraguado etc. 3. Homogenización del material: Mezcla uniforme, consistencia del producto, integración de componentes y recomendación del fabricante. 4. Tiempo de curado: Secado inicial/final, Condiciones ambientales y tiempo mínimo entre capas	1.Asegurar que la superficies a revestir cuenten con una marcación precisa del punto de inicio, realizada de acuerdo con la técnica de pegado y tipo de material, para garantizar una distribución ordenada y estética del revestimiento. 2. Verificar que los materiales adheridos presenten pegado firme y uniforme, conforme a la técnica establecida y las condiciones del tipo de superficie, asegurando compatibilidad entre el adhesivo y el sustrato. 3.Controlar que el tiempo de secado entre fases de aplicación se respete en los casos, según las condiciones ambientales, procedimiento técnico y la ficha técnica del producto utilizado. 4.Implementar un sistema de verificación que asegure que los procesos de revestimiento se cumplan todas las etapas críticas (marcación, adherencia, homogenización, secado y eliminación de burbujas), conforme a los procedimientos técnicos y fichas técnicas del material.
		2.2	La adherencia del material está acorde con técnica de pegado y tipo de superficie		
		2.3	La homogenización del material corresponde con procedimiento técnico y tipo de superficie		
		2.4	El extendido del material está acorde con técnica de pegado y tipo de superficie		
		2.5	El tiempo de secado corresponde con procedimiento y ficha técnica		
		2.6	La eliminación de burbujas corresponde con procedimiento técnico y técnica de pegado		
		2.7	La alineación del material está acorde con procedimiento y técnica de pegado		
		2.8	El perfilado de esquinas corresponde con procedimiento y técnicas de acabado	1. Ajuste de materiales: Remate limpio, esquinas protegidas, uso de perfiles (esquinero, cantonera), continuidad visual, detalle de acabado, técnica de remate. 2. Medición previa, corte preciso, desperdicio mínimo, ajuste a medida y herramienta adecuada (cortadora, esmeril, sierra, cuchilla)	1.Verificar que los procesos de perfilado de esquinas y corte de material, se apliquen las herramientas, métodos y medidas de seguridad establecidas en los procedimientos técnicos, según el tipo de revestimiento y condiciones de la obra.
		2.9	El corte de material está acorde con procedimiento y técnicas de acabado		

Criterios de desempeño generales		Consecutivo	Aplica (Relacione el No de la actividad)	No aplica	Descripción Los resultados esenciales que aplican a toda la función son:
A	Gestión de riesgos	1	1, 2		La corrección de fisuras corresponde con procedimiento técnico y tipo de producto
		2		X	
B	Seguridad y salud en el trabajo	1	1, 2		El uso de elementos de protección personal cumple con normativa de seguridad y salud en el trabajo y protocolo de bioseguridad
		2		X	
C	Gestión ambiental	1	1, 2		La disposición de residuos cumple con procedimiento técnico y normativa ambiental
		2		X	
D	Gestión de la información	1	1, 2		El registro de información corresponde con procedimiento y tipo de documento
		2		X	
E	Otros	1	1, 2		La medición de elementos está de acuerdo con procedimientos técnicos
		2		X	

Conocimientos esenciales:
Los conocimientos aplicados en el desarrollo de la función son: (Asociar los conocimientos con los criterios de desempeño, según corresponda)

a. Herramientas de construcción: definición, tipos, técnicas de clasificación, técnicas de manejo (1.1, 1.2, 2.8, 2.9)

b. Superficie: características, tipos de imperfecciones y patologías, técnicas de nivelación, procedimiento técnico, métodos de limpieza, técnicas de lijado (1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 2.4, A1)

c. Guías referencia: definición, proceso constructivo, métodos de marcación de puntos y líneas guías (1.4, 2.1, 2.7, E1) al, higiene en el puesto de trabajo, disposiciones de trabajo en altura (1.6, 2.9, B1)

d. Mezclas para construcción: concepto, tipos, métodos de dosificación y conservación, técnicas de aplicación, técnicas de preparación, manuales de fabricante, ficha técnica (1.5, 1.6)

e. Materiales de construcción: características, tipos, técnicas de manejo, métodos de almacenamiento, ficha técnica, técnicas de cortes de material (1.3, 1.6, 2.4, 2.8, 2.9)

f. Juntas en construcción: definición, tipos, técnicas de marcación, proceso constructivo, técnicas de acabado (1.5)

g. Obras de construcción: concepto, tipos, características, tipos de requerimientos de obra, técnicas de acabado (1.1, 1.5, 1.6, 2.8, 2.9)

h. Materiales de recubrimiento: características, tipos, técnicas de manejo, métodos de almacenamiento, ficha técnica , técnicas de instalación, técnicas de pegado, manuales del fabricante (1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, A1, E1)

i. Unidades de medida: tipos, técnicas de conversión de unidades, técnicas de medición (1.4, 2.1, 2.7, 2.9, E1)

j. Gestión de la información: concepto, registro de datos, formatos, técnicas de diligenciamiento, tipo de documento (D1)

k. Normativa de seguridad y salud en el trabajo: tipos de elementos de protección persona

l. Normatividad ambiental: métodos de recolección de residuos, técnicas de selección de material (1.2, 1.6, 2.9, C1)

Evidencias Requeridas
El desarrollo competente de la función se demuestra a través de: (Asociar las evidencias con los criterios de desempeño, según corresponda):

Evidencias de Desempeño	Directo:	1. Tratamiento de superficie (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, B.1, C.1)
		2. Remate de superficie (1.5, 1.6, A.1, D.1, E.1)
		3. Pegado del material (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, A.1, E.1)
		4. Ajuste de material (2.7, 2.8, 2.9, C.1, D.1)
	De producto:	5. Material instalado (2.3, 2.4, 2.5, B.1)
Evidencias de Conocimiento		1. Normativa de seguridad y salud en el trabajo: tipos de elementos de protección personal, higiene en el puesto de trabajo, disposiciones de trabajo en altura (1.6, 2.9, B.1)
		2. Normatividad ambiental: métodos de recolección de residuos, técnicas de selección de material (1.2, 1.6, 2.9, C.1)