



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: INSTALACIÓN DE SISTEMAS
TÉCNICOS DE PAVIMENTOS EMPANELADOS Y MAMPARAS**

Código: EOC584_2

NIVEL: 2



Adhesivo: productos de diferentes composiciones específicamente formulados para pegar o unir elementos en construcción, tales como los adhesivos de contacto, morteros cola y adhesivos de resinas; se clasifican en bicomponentes y monocomponentes.

Adhesivo bicomponente: adhesivo que se debe de preparar en el lugar de la instalación y que se presenta en dos envases separados que contienen la base o reactivo y el catalizador respectivamente.

Adhesivos de resinas de reacción: material de adherencia a base de dos componentes independientes en los que el endurecimiento se produce por la reacción entre ambos.

Adhesivo de resinas en dispersión: material de adherencia formado por la mezcla de componentes (ligantes orgánicos -resinas en dispersión acuosa-), en el que el endurecimiento se produce por evaporación del agua o disolvente.

Adhesivo monocomponente: adhesivo ya preparado y que se presenta en un solo envase. Intervienen en su reacción la humedad del aire o la liberación del solvente en contacto con la atmosfera.

Aditivo: sustancia o producto que se incorpora a las mezclas, antes o durante el amasado, produciendo la modificación de alguna de sus características, de sus propiedades habituales o de su comportamiento.

Andamio de borriquetas: estructura provisional (andamio) de una sola altura y plataforma apoyada en dos elementos extensibles o borriquetas, y que se utiliza fundamentalmente en trabajos de interiores de poca altura.

Antepecho: parte maciza inferior del hueco que define una ventana, el cual se levanta desde el piso y exteriormente muestra la parte frontal inferior de una ventana.

Aparejo: nombre de las distintas formas de disponer las piezas de un revestimiento, logrando distintos dibujos.

En piezas rectangulares o cuadradas el aparejo puede ser a junta corrida (formando juntas transversales continuas) y a matajunta (formando juntas transversales alternas y discontinuas).

Apoyo continuo: sistema de instalación común de los pavimentos ligeros que se apoyan de forma continua al soporte; el pavimento se puede adherir al soporte con



lo cual se denominaran de “apoyo continuo pegado al soporte”, también se pueden instalar pavimentos ligeros con apoyo continuo pero sin adherir al soporte, en este caso la instalación se denomina “con apoyo continuo en instalación flotante”.

Apoyos especiales: en pavimentos elevados registrables PER, pedestales especialmente diseñados para su inclusión en los puntos conflictivos de la instalación; puntos donde el alojamiento de los pedestales esta dificultado o impedido por coincidir con otros elementos constructivos.

Armadura: parte compuesta por perfiles horizontales y verticales que forman el entramado base de la mampara o empanelado, también llamada estructura.

Árido: pequeños fragmentos de roca con tamaños de arena y grava, que pueden ser de distinto origen y composición: de playa, de río, de cantera, obtenidos por machaqueo, etc., que se añaden al cemento o a la cal para forman hormigones o morteros.

Arranque: lugar o localización desde el cual se comienza la ejecución de un revestimiento.

Balizamiento: utilización de determinados elementos fácilmente perceptibles con objeto de destacar la presencia de los límites para los desplazamientos dentro de la obra.

Barrera acústica: en empanelados es la compuesta por materiales aislantes de sonido y que dotan a la instalación de un elemento que no permite la transmisión del mismo de una partición a la lindante.

Barrera de vapor: capa auxiliar compuesta por lámina de polietileno que se aloja entre el forjado y la capa de compresión en las construcciones sujetas al CTE y que con su instalación cumple con los requerimientos de DB-HR y DB-HS.

En la instalación de pavimentos ligeros puede ser requerida la instalación de barrera auxiliar de vapor complementaria que se aloja entre la capa de compresión (mortero) y el pavimento ligero. La capa barrera de vapor puede ser compuesta por lamina de polietileno o también puede ser líquida, basada en resinas impermeabilizantes.

Batidora: herramienta de obra denominada también mezcladora o agitadora que permite batir materiales líquidos, tanto fluidos como espesos, a gran velocidad.



Canaleta: conducto destinado a contener y conducir redes, cables o tubos pertenecientes a diferentes servicios de los edificios (luz, telemática, telefónica, etc.).

Capa de nivelación: capa que se extiende para regularizar el soporte o para alcanzar el nivel requerido de una superficie a pavimentar.

Capa de regularización: capa que se extiende para mejorar la planeidad de una superficie, ya sea para un pavimento como para un revestimiento.

Capa decorativa: acabado superficial visto de los pavimentos ligeros basada en motivos geométricos o de simulación del aspecto de otros materiales; en el caso de los pavimentos elevados, la capa decorativa coincide con los materiales vistos de los paneles o materiales diferentes que los recubren –como moquetas u otros-.

Cargas concentradas o desplomadas: cargas no soportables directamente por el sistema del empanelado o mampara, como radiadores, lavabos, mobiliario u otras, y que obligan a reforzar su estructura o a anclar directamente a los soportes resistentes.

Catalizador: sustancia presente en una reacción química, en contacto físico con los reactivos y acelera, induce o propicia dicha reacción química.

Conglomerante: material capaz de unir fragmentos de sustancias y dar cohesión al conjunto para originar nuevos compuestos mediante transformaciones químicas de su masa.

Cortadora: cualquier tipo de máquina para corte de materiales en construcción, sea portátil o fija.

Cresta: irregularidad superficial que se proyecta hacia el exterior desde la superficie de una superficie por falta de homogeneidad en la aplicación de su revestimiento.

Decalaje: en el montaje de los pavimentos ligeros en losetas o lamas, es la distancia entre las testas de dos hileras contiguas; pueden ser a junta corrida o perdida o a junta regular; en todos los casos el decalaje está regulado por normas de instalación de ámbito internacional.

Dintel: elemento estructural horizontal que salva un espacio libre entre dos apoyos; es el elemento superior que permite abrir huecos en los muros para conformar puertas, ventanas o pórticos.



Dispositivo anticaídas: sistema de protección individual contra caídas de altura, formado por un arnés anticaídas, y los elementos de conexión que lo unen a un punto de anclaje seguro.

Eflorescencias: fenómeno que se produce en las superficies de los soportes por la recristalización de sales –que en general provienen del propio elemento- distribuidas mediante disolución con el agua que los atraviesa, por evaporación posterior de la misma al llegar a la superficie.

Ejes ortogonales: en pavimentos ligeros registrables PER, líneas perpendiculares que formando una “T” definen la ubicación de pedestales y orientación de las piezas del revestimiento.

Empanelado: revestimiento de una superficie realizado con paneles, piezas generalmente de poco peso y gran superficie en comparación con su espesor.

Enmascaramiento: cubrir ciertas partes de un soporte o de su entorno antes de sanear y regularizar para evitar provocarles manchas u otros daños.

EPIs o Equipos de protección individual: cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin.

Equipos de trabajo: herramientas y útiles, máquinas y medios auxiliares utilizados por el trabajador durante su actividad; los equipos de protección individual y medios de protección colectiva se consideran como categorías propias.

Fisura: abertura o quiebra lineal del soporte, de escasa amplitud y profundidad.

Grieta: abertura o quiebra lineal del soporte, de mayores dimensiones que las fisuras.

Guardavivos: molduras de diversos materiales que se emplea para proteger las aristas o esquinas entre superficies, también llamadas guarda cantos, esquineras y cantoneras.

Herraje: conjunto de piezas metálicas o de otros materiales que sustentan o unen estructuras móviles o fijas; pueden ser herrajes de sustentación, seguridad o unión, como las bisagras y tensores; también pueden desempeñar una función que facilita



el uso de las estructuras en las que se instalan, como tiradores, picaportes, cerraduras y perchas.

Hilera: en pavimentos ligeros, son las piezas lamas o losetas que se colocan consecutivamente y forman una misma línea al unirse por sus testas.

Huella: superficie horizontal de un escalón sobre la que se apoya el pie, también se la conoce como “pisa”.

Humedad residual: contenido de agua en el interior de los morteros y hormigones.

Imprimación antipolvo: mezcla aplicada sobre una solera con el fin de consolidar su superficie y evitar la transmisión de polvo al resto de la edificación por la circulación de aire en el plenum de los PER; esta imprimación puede actuar además como puente de adherencia entre los soportes y la solera base.

Ingletadora: máquina utilizada en obra para el corte de madera a un ángulo determinado a derecha e izquierda del plano normal de contacto del disco con la madera, pudiendo cortar asimismo a bisel, se denomina tronadora.

Junta de dilatación estructural: elemento constructivo que asume los movimientos relativos entre dos partes de una estructura o entre la estructura y otras con las cuales trabaja.

Juntas de dilatación perimetrales: distancia aplicada en los encuentros de diferentes pavimentos o en el encuentro de estos con las superficies que delimitan el perímetro de la instalación, cuya finalidad es permitir los movimientos de hinchazón y merma o dilatación y contracción provocados por la humedad y la temperatura respectivamente. También se las conoce como juntas de transición.

Machihembrado: sistema de mecanización de los cantos de las lamas que conforman al unirlos un pavimento o revestimiento ligero; al mecanizarlos se practica una ranura en uno de los lados y una lengüeta en el lado contrario con el fin de conectar los elementos; también se mecanizan las testas de las lamas.

Mainel: perfiles verticales de la estructura portante de los sistemas de empanelados y mamparas; también se les conoce como pies derechos o montantes.

Mampara: estructura divisoria de dos estancias.



Mamperlán: listón que se coloca en el borde de los peldaños para rematar su revestimiento y proteger su arista; los mamperlanes para pavimentos ligeros en lamas normalmente tienen una mecanización de forma que puedan unirse al mecanizado de las lamas o piezas, su borde cuelga sobre la tabica para tapar la unión con la misma.

Material resiliente: material de resina cuya resistencia al impacto o rotura absorbe gran energía por unidad de superficie.

Medios de protección colectiva: son los equipos de protección que ofrecen una seguridad simultánea a varios trabajadores frente a un mismo riesgo.

Mezcladores: máquinas portátiles utilizadas para el mezclado de pastas, morteros, adhesivos o productos líquidos como pinturas; a las portátiles también se las conoce como batidoras.

Nivel: instrumento de medición utilizado para determinar la horizontalidad o verticalidad de un elemento.

Norma UNE: conjunto de normas tecnológicas creadas por los Comités Técnicos de Normalización (CTN), de los que forman parte todas las entidades y agentes implicados e interesados en los trabajos del comité; por regla general estos comités suelen estar formados por AENOR, fabricantes, consumidores y usuarios, administración, laboratorios y centros de investigación.

Panel: piezas del revestimiento de la mampara o empanelado, también llamada tableros, que tienen forma geométrica (generalmente cuadrada o rectangular) y están limitada por molduras.

Pavimento ligero: pavimento flexible o de rigidez limitada, basado en materiales ligeros como vinilo, moqueta, parquet, corcho, caucho y otros. Pueden ser de apoyo continuo, o sobre subestructuras de apoyo como enrastrelados o pedestales.

Pavimentos elevados registrables: también llamados por su acrónimo PER, o suelos técnicos; es un suelo modular compuesto por paneles apoyados sobre una estructura rígida regulable en altura, instalado de forma que entre el suelo base y la superficie inferior del suelo elevado se crea un espacio técnico libre denominado plenum, para el alojamiento de cualquier infraestructura técnica.



Pedestal: soporte regulable en altura, de diferentes formas pero generalmente con forma de prisma rectangular, sobre el que se apoyan los travesaños o directamente los elementos del pavimento elevado registrable PER.

Peldaño: parte de una escalera o de uno de sus tramos donde se apoyan los pies para subir; suele aplicarse para definir en pavimento ligeros los escalones que están compuestos solo por la pisa, apoyándose sobre zancos y careciendo de contrapisa o contrahuella.

Perfil: piezas que conforman la estructura de los sistemas técnicos de empanelados y mamparas, pueden ser verticales (maineles, pies derechos o montante), horizontales (riostros), perimetrales (rodapiés y rodatechos, perfiles de arranque en paramentos laterales) y perfiles de encuentro (de esquina, en T y en cruz).

Pies niveladores: bases o elementos de apoyo con espigas fijas, giratorias, pivotantes o móviles que permiten conseguir una nivelación perfecta a través de unas varillas roscadas.

Pisa: sinónimo de huella.

Planeidad: o planitud, tolerancia geométrica que controla la desviación sobre un plano liso.

Plantilla modular: rejilla textil o de otros materiales que sirve para el replanteo de los pavimentos elevados registrables:

Las medidas de sus celdas se corresponden con las de los elementos del PER y señala en las intersecciones el alojamiento de los pedestales de apoyo. Se coloca sobre el soporte antes de las conducciones de otros servicios con el fin de que en la medida de lo posible las mencionadas conducciones no coincidan con los puntos destinados a los pedestales de apoyo de la instalación del PER.

Plinto: pieza normalmente rectangular, que se coloca en la unión del rodapié y las molduras de las puertas; suelen ser de mayor grosor que las molduras y los rodapiés y rematan estéticamente el encuentro evitando la vista de los cortes en los compuestos macizos y multicapa.

Puentes de apoyo: piezas rígidas de diseño especial en forma de puente que se utilizan para proporcionar apoyo al PER en los puntos más conflictivos de la instalación.



Reactivo: También llamado base en los adhesivos para pavimentos ligeros; un reactivo es en química, toda sustancia que interactúa con otra en una reacción química que da lugar a otras sustancias de propiedades, características y conformación distinta, denominadas productos de reacción o simplemente productos.

Regla: útil de construcción basado en un cuadrado o rectángulo hueco de metal de diferentes longitudes; suele usarse como auxiliar del nivel en medidas de horizontalidad.

Regularización de soportes: tratamiento de los problemas de los soportes de tipo geométrico –desniveles, desplomes, huecos, grietas-, o de textura -fisuras, rebabas, irregularidades, falta de adherencia-.

Replanteo: operación que tiene por objeto trasladar fielmente a la instalación las dimensiones y formas indicadas en los planos que integran la documentación técnica de la obra.

Revestimiento ligero en lamas: revestimiento con elementos de forma rectangular alargada formados por un estrato de soporte rígido o semirrígido (basado en madera, derivados de la madera y otros materiales) y un estrato superior basado en corcho, vinilo, pvc, linóleo, moqueta, madera laminada o resinas termoplásticas (denominados laminados); el sistema de interconexión puede ser por machihembrado para encolar o por bloqueo mecánico.

Revestimiento ligero en losetas: revestimiento por elementos de formas geométricas y en ocasiones formando motivos al unirlos; pueden estar formados igual que las lamas o pueden presentarse sin soporte.

Revestimiento ligero en rollo: revestimientos basados en caucho, moqueta, corcho, vinilo, pvc y otros que se presentan en forma de rollos continuos.

Rodapié: elemento auxiliar en la instalación de pavimentos ligeros, normalmente compuesto por tiras de madera maciza, derivados de la madera con lámina decorativa de madera, pvc o papel. Su finalidad es rematar el encuentro de los pavimentos del suelo con los paramentos verticales, elementos interpuestos y encuentros con cercos y molduras de puertas, también se le llama coronación.



Rodapié: moldura cuya finalidad es rematar y proteger el encuentro de los paramentos verticales con los pavimentos.

Rodatecho: perfil perimetral de fijación de los sistemas técnicos de empanelados y mamparas a los techos, también se le llama coronación.

Saneamiento de soportes: tratamientos de los problemas que presentan los soportes por causas químicas y biológicas -como eflorescencias, corrosiones u hongos-, por suciedad, o debidos a revestimientos previos.

Sierra caladora o sierra de vaivén: tipo de sierra utilizada para cortar curvas arbitrarias, como diseños de plantilla u otras formas, en una pieza de madera, enchapado, aglomerado, melamina, PVC, vidrio sintético, cartón, cuero, aluminio, zinc, poliestireno, corcho, fibrocemento, acero, etc.

Sistema de pavimentación: conjunto de capas que forma el pavimento desde el soporte (solera de mortero sobre forjado) hasta la capa vista; pueden ser: capa de nivelación, barrera contra el paso de vapor -laminar o líquida-, aislamiento -térmico, acústico y antiestático-, capa decorativa o pavimento propiamente dicho; también pueden incorporar instalaciones, como conducciones o suelos radiantes.

Sistemas arriostrados: sistemas de empanelados que precisan fijarse al paramento que se trasdosa para su sustentación.

Sistemas autoportantes: sistemas de empanelados que no precisan fijarse al paramento que se trasdosa para su sustentación.

Sistemas técnicos desmontables de empanelados y mamparas: son sistemas diseñados e instalados para que resulte económicamente viable y rápido su desmontaje y reubicación para ajustarse a nuevas necesidades de compartimentación de los espacios.

Soporte de un sistema de pavimentación: elemento estructural o constructivo sobre el que se instala el sistema de pavimentación; puede ser el forjado, la capa de compresión o solera u otro pavimento ya existente.

Subestructura portante del PER: conjunto de pedestales, soportes, travesaños y otros elementos que conforman la estructura de apoyo de los pavimentos elevados registrables.



Tabicas: también llamada contrahuella o contrapisa; pieza de un escalón de escalera que se dispone en el plano vertical formando ángulo con la pisa o huella.

Tapajuntas: pieza o listón que se pone para tapar la junta entre dos piezas o revestimientos distintos.

Testas: cada uno de los lados cortos de las lamas de forma rectangular; en parquet es cada uno de los lados cortos de las tablillas rectangulares que conforman al unir las un pavimento o revestimiento.

Tiempo de aplicación: conocido comúnmente por su expresión en inglés “pot life”, es el tiempo que dura la mezcla y mientras el cual se puede aplicar antes de que la reacción química varíe las propiedades de la mezcla.

Tiempo de fraguado o reacción: Intervalo de tiempo entre la preparación de una mezcla y el momento en que está lista para el uso.

Travesaño: perfil o ángulo rígido que une los pedestales del PER, formando parte de la subestructura de apoyo y que tiene por finalidad dar estabilidad y rigidez a la instalación en el caso de que los paneles del PER no dispongan de bastidor rígido independiente.

Tronzadora: sinónimo de ingletadora.

Unión por bloqueo mecánico: sistema de interconexión de las lamas, tablas o losetas en las que se presentan los pavimentos ligeros montados sobre un soporte rígido de madera o de derivados de la madera; la mecanización de los perfiles de interconexión permite la unión por bloqueo mecánico, evitando la utilización de adhesivos para la unión entre lamas; también se les llama unión tipo clic.

Ventosa: herramienta que utiliza la presión negativa del fluido del aire o agua para adherirse a las superficies no porosas, diseñados para permitir extraer las piezas de los PER sin dañar la capa decorativa al extraer elementos de la instalación.

Zanquín: en las escaleras, pieza que recubre la parte inferior de la pared donde se encuentra con el escalón, a modo de suplemento del zócalo o rodapié; de forma triangular y uno de sus lados se apoya en la contrapisa, el segundo en la pisa y el tercero remata contra el rodapié.