

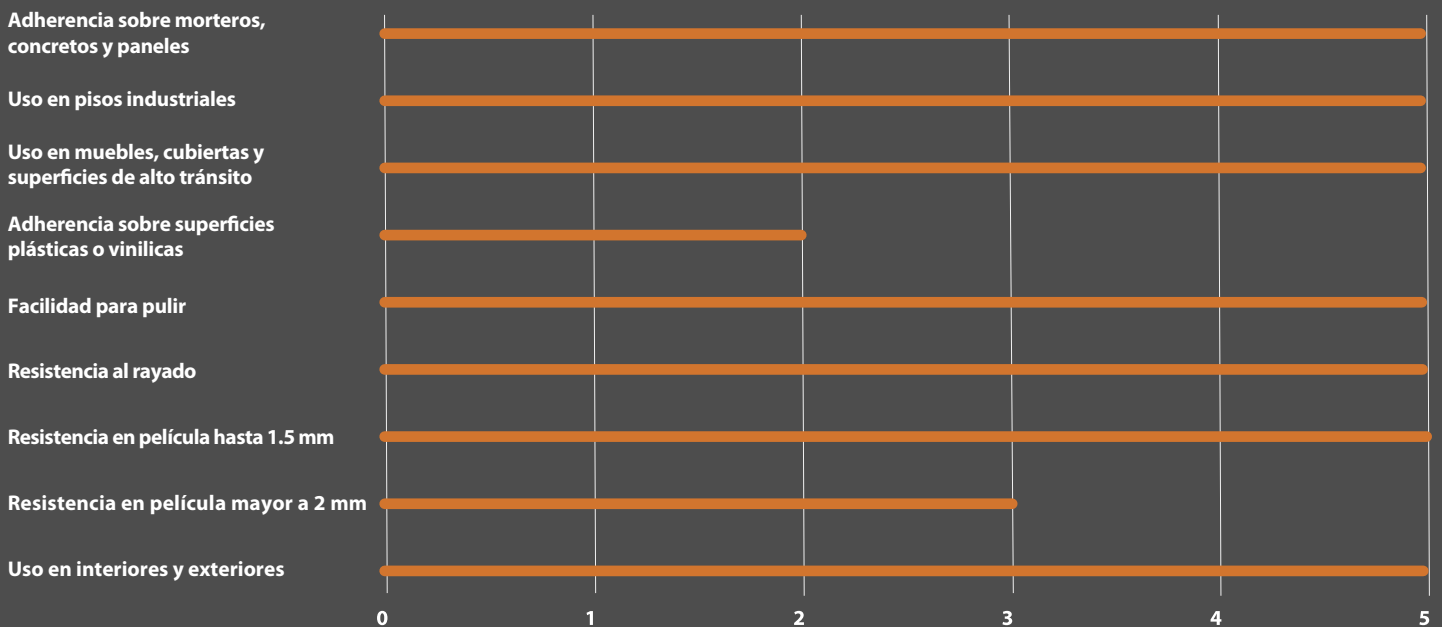


Gris / Gray

Microcemento Pisos y Cubiertas tiene más **resistencia a la fricción, al rayado e impermeabilidad** que cualquier otro de su segmento

Propiedades en película de 1 mm

0 = No recomendado 5 = Especialmente recomendado



Descripción

Microcemento orgánico-mineral base cemento Portland, de extraordinaria adherencia, dureza y resistencia a la fricción.

Ideal para realizar acabados micro-pulidos mates o brillantes en muros, pisos, muebles y cubiertas en interiores y exteriores, brindando un acabado arquitectónico vanguardista-industrial.

Soporta tráfico pesado industrial en pisos, por lo tanto es excelente para uso doméstico o comercial.

Su desempeño y durabilidad es muy superior a los microcementos acrílicos.

Puede colorearse con La Bolsita de Color® para acabados tipo mármol, chukum o veneciano logrando sub-tonalidades que magnifican y embellecen las betas naturales del producto, o también con Pegatín® para acabados tipo Palladium.

Beneficios

1. Naturaleza orgánico-mineral que no se degradará con los años.
2. Ultra robusto, se puede utilizar incluso para recubrir pisos industriales con alta demanda vehicular de tránsito pesado; camiones, montacargas y patines.
3. Durabilidad, estética y desempeño muy superior a los microcementos acrílicos.
4. Consistencia extra cremosa, para una aplicación sin fatiga.
5. Finura especial para acabados súper pulidos.
6. Se puede pigmentar utilizando La Bolsita de Color® para lograr subtonalidades muy especiales.
7. Permite eliminar uniones o huecos, para un acabado perfecto y terso.
8. Producto ecológico, libre de VOC's, APEOS y con muy baja huella de carbono.

Preparación de la superficie

1. Retirar completamente el polvo, y quitar materiales de dudosa adherencia como pinturas dañadas, grasas, selladores, etc. hasta lograr una superficie limpia.
2. Usar Planarcem® 125 o Basecoat Pegaduro para arreglar los desniveles e imperfecciones de la superficie. Es muy importante que la superficie este completamente plana antes de instalar el microcemento.

Preparación del producto

1. Poner en un recipiente de 3.9 a 4.1 L de agua limpia.
2. Si se va a usar La Bolsita de Color® esta se deberá integrar al agua y mezclar con un agitador eléctrico a máxima velocidad durante 2 minutos previo a hidratar el microcemento.
3. Agregar gradualmente un saco de 10 kg de Microcemento Pisos y Cubiertas, y mezclar simultáneamente.
4. Mezclar de 3 a 5 minutos a máxima velocidad hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos.
5. Dejar reposar 10 min. y volver a batir durante un minuto sin agregar más agua.

Instalación del microcemento

1. En ambientes exteriores con temperaturas altas, humedad ambiental baja o bajo los rayos directos del sol se recomienda humedecer la superficie antes de instalar (solo si la superficie es absorbente) o en su defecto sellar con PgcrI Pegaduro y dejar secar por 2 horas previo a la instalación del microcemento.
2. Extender una capa delgada del producto y emparejar usando una llana lisa o espátula ancha.
3. Retirar el exceso de material hasta dejar la capa lo más delgada posible y planchar para desvanecer las uniones procurando dejar lo más liso y plano posible.
4. Esperar 4 horas y aplicar una segunda capa, usando movimientos de llana largos en una sola dirección, dejando una superficie totalmente lisa y pareja.
5. Cuando el material comience a perder el brillo por agua, pulir presionando con movimientos suaves de la llana a 60° de inclinación hasta que la superficie brille. Se recomienda realizar los movimientos de pulido en forma de arco para lograr un terminado más natural.
6. La máxima dureza superficial se logra con un buen pulido con llana lisa.
7. Proteger la superficie sellándola o encerándola.

Sellos y protección de la superficie

1. Se recomienda ampliamente el uso de Selladuro Plus Antisalitre para hacer hidrofóbico al microcemento y evitar la proliferación de hongos y algas en zonas húmedas, sin modificar la apariencia natural del producto.
2. El uso de sellos con terminado mate como Microcrete® Pegaduro o del Vidrio Líquido® Mate aumentaran de forma muy importante la protección al rayado, manchado y durabilidad del microcemento sin modificar su apariencia natural.
3. El uso de sellos brillantes como el Vidrio Líquido® Brillante dará un efecto de "Barniz" a la superficie otorgándole una gran protección, pero modificará la apariencia natural del microcemento.
4. No utilizar sellos vinílicos o vinil-acrílicos ya que no otorgarán ninguna protección y causarán un daño estético y funcional irreversible.

Instalación en albercas

1. La superficie deberá estar limpia, libre de recubrimientos cerámicos o poliméricos y libre de agentes desmoldantes o películas de curado.
2. Se deberá asegurar que la superficie de concreto no está densificada, ni pulida, en caso de que esto suceda entonces utilizar una lijadora eléctrica con grano 20 a 50 para eliminar la superficie y dar perfil de anclaje. Posterior a esto aspirar a fondo. (un perfil CSP 2 a 3 en el concreto es ideal).
3. Se deberá colocar un sello de PgcrI Pegaduro rebajado 2 a 1 con agua limpia y esperar un par de horas a que seque.
4. Colocar el microcemento de forma ordinaria y esperar 7 días a que avance el fraguado.
5. Posteriormente usar un sello resistente al encharcamiento y la presión positiva del agua como el Vidrio Líquido® a dos manos, la primera como sello, la segunda como protección o densificarlo con Densificadores de Concreto Pegaduro.
6. Para sistemas de muy bajo mantenimiento se pueden utilizar otro tipo de sellos como epóxicos (exclusivamente en albercas interiores) o poliaspárticos (interiores y exteriores).
7. No se recomienda utilizar sellos base agua, aunque estos sean catalizables.

Instalación en pisos industriales

1. Remover la superficie del concreto utilizando un desbastador industrial para lograr un perfil superficial CSP 2 o 3 y limpiar utilizando un aspirador industrial.
2. Sellar con PgcrI Pegaduro rebajado 2 a 1 con agua limpia.
3. Si la superficie está irregular, emparejar con una mano de Planarcem® 150 enriquecido con 1L de PgcrI Pegaduro por cada 10 kg y dejar secar.
4. Volver a sellar y aplicar dos capas de Microcemento Pisos y Cubiertas de manera ordinaria y pulirlo.
5. Para mayor duración y limpieza, densificarlo con Densificadores de Concreto Pegaduro.
6. Si se necesita resistencia a químicos agresivos, utilizar un sello polimérico para tránsito industrial.

Sustratos adecuados

1. Productos de la línea Planarcem® Pegaduro.
2. Concreto, hormigón y morteros.
3. Terrazos de cemento, pisos cerámicos y porcelanatos (instalar como si fuese un piso industrial).
4. Acero al carbón.
5. Madera contrachapada, MDF y triplay.
6. Madera sólida sin cambios dimensionales por exceso de humedad.
7. Membranas de humedad y barreras de vapor (solo en interiores, siempre y cuando se sigan los lineamientos para instalación de materiales cementosos altamente modificados especificados por el fabricante)
8. Paneles ligeros de yeso, cemento, densglass, poliuretano, poliestireno, etc.
9. Yeso (no aplica garantía).

Sustratos no adecuados

1. Pinturas al aceite como alquidales.
2. Superficies poliméricas (epóxicas, poliuretanos, terrazos epóxicos, sellos acrílicos base solvente, etc).
3. Superficies plásticas (PVC, WPC, viniles decorativos, formicas y fenólicas, etc.).
4. Acero inoxidable, aluminio o acero galvanizado.
5. Sobrefirmes y autonivelantes con contenido de yeso.

Garantía

Las variables que inciden en la aplicación (destreza del instalador, incorrecta: adición de agua, superficie de aplicación, condiciones ambientales, etc.) no son controladas por el fabricante, por lo cual la garantía no se extiende al trabajo terminado, solo cubre la reposición del producto, siempre y cuando exista evidencia de que el producto por azar tenga algún defecto. La garantía se puede hacer efectiva en cualquier de las plantas de Industrias Pegaduro S.A. de C.V., o bien al correo electrónico: ventas@pegaduro.com. La garantía es válida por tres meses a partir de la fecha de adquisición. Para que ésta proceda se deberá tener el comprobante de compra y de preferencia una muestra del producto. El usuario es responsable de los riesgos que conlleva la aplicación diferente a lo especificado.

Vida Útil

Usar antes de un año.

Limpieza

Se recomienda lavar las herramientas y/o maquinarias con agua mientras el producto sigue fresco. Una vez endurecido se dificultará su eliminación.



Instalación real en Industria de Microcemento Pisos y Cubiertas

Rendimiento

Grosor de capa	Rendimiento por 10 kg
En capa de 0.5 mm	13.6 - 14 m ² /saco
En capa de 1 mm	6.8 - 7.0 m ² /saco
En capa de 1.5 mm	4.4 - 4.6 m ² /saco
En capa de 2 mm	3.3 - 3.5 m ² /saco

*El rendimiento mostrado es sobre superficies niveladas, este puede variar dependiendo de desniveles o rugosidad del sustrato.

LEED

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2).

Este producto ayuda en la mejora de la calidad del ambiente, ya que reduce los contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañan el bienestar de trabajadores y usuarios, su contenido de VOC es cero.

Por sus lugares de producción este producto cumple los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRC5).

Ver lugares de fabricación en www.pegaduro.com. Este producto incrementa la demanda y producción local, ya que se fabrica con productos que se extraen, procesan y fabrican en la región, disminuyendo el impacto ambiental generado por el transporte.

Precauciones

Evite contacto con los ojos y la piel, si pasa, lavar con abundante agua y jabón, bajo el chorro de agua por varios minutos y buscar atención médica. Si accidentalmente se ingiere, no inducir el vómito, tomar un cuarto de litro de agua con una cucharadita de vinagre o el jugo de cuatro limones y buscar atención médica. Lavarse las manos después de manejarlo. Dejar fuera del alcance de los niños. Evite inhalar el polvo. Almacenar en un lugar seco y fresco. Usar equipo de protección; guantes, lentes y mascarilla.

INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. establece que los datos aquí presentes son solamente típicos y no garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y usos particulares. INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. no autoriza ninguna garantía o representación de cualquier tipo, expreso o implícito, y especialmente excluye cualquier GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN PARA PROPOSITOS PARTICULARES. Las ventas se hacen bajo el entendimiento de que el comprador determinará por medio de sus propias técnicas la conformidad de nuestros productos o sus propósitos particulares. INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. no asume la responsabilidad de riesgos directos o consecuenciales que resulten del uso de nuestros productos, ni el uso de los mismos en forma infrigente de patentes que ocurran por razones de los procesos usados por el consumidor. Si alguno de los productos enviados no es de conformidad, el comprador solamente podrá notificar a INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. del producto no conforme. Dicho aviso deberá ser dentro de los 14 días de entrega e INDUSTRIAS PEGADURO S.A. de C.V. determinará si se reemplaza el producto o se reembolsa al precio de compra pagado. Ficha técnica puede cambiar sin previo aviso. Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Pegaduro. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web www.pegaduro.com

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE PEGADURO O CUALQUIERA DE SUS FILIALES.

La información aquí mostrada, es resultado de nuestra experiencia en investigación y en el ramo, más siempre debe ser tomada como un indicador, el usuario es responsable de realizar las pruebas pertinentes y necesarias para garantizar que el producto cumple la función para la cual se ha buscado el producto.

Cualquier reproducción de textos, fotos o ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a sanciones legales.

No. de versión: 1.0 Fecha: Enero 2024 Departamento: I+D
 Familia: EL ADHESIVO MÁS SEGURO Creado por: Industrias Pegaduro S.A. de C.V.

Datos Técnicos

(Valores comunes)

Consistencia	Polvo
Color	Gris
Presentación	Saco 10 kg
Densidad del producto fraguado	1.6 Kg/L

Datos de aplicación

(a +23°C con 50% de Humedad Relativa)

Demanda de agua	390 - 410 ml/kg
Vida en el recipiente	1.5 horas
Tiempo p/ pulir en alta y baja absorción*	20 - 40 min
Tiempo p/ pulir en nula absorción*	40 - 90 min
Resistencia a la compresión	23 N/mm ²
Resistencia a la tensión	2 N/mm ²
Resistencia a la tensión (post. Inmersión en agua)	1.2 N/mm ²
Resistencia a la tensión (post. Envej. Por calor)	1 N/mm ²
Olor	Particular
Resistencia a la fricción (requemado)	8 N/mm ²
Absorción de agua (Karsten)	0.0021 ml/min
Dureza Mohs	6 a 7

*Puede variar dependiendo las capacidades del instalador y las condiciones ambientales.

pegaduro.com

Datos de contacto Corporativo

Periférico Sur 6000, Artesanos
Gdl. Jal. MX.
C.P. 45598

T. +52 33 3601 3045
+52 33 3601 3046
+52 33 3601 3047
+52 33 3601 3048

ventas@pegaduro.com