

Productos para la Colocación de Cerámica



Presentación

BASF Construction Chemicals España, S.L., es una empresa española dedicada a la investigación, desarrollo, fabricación, comercialización y asesoramiento técnico, en el empleo de productos químicos para la construcción, perteneciente a BASF, fundada en 1979 como Bettor, S.A.

La **Business Line Building Systems**, ofrece una amplia gama de soluciones de primera línea tecnológica para edificación y rehabilitación, que responden a los requerimientos de nuestros clientes. Sistemas para el saneamiento, reparación y protección del hormigón; refuerzos estructurales con materiales avanzados; impermeabilización, drenaje, aislamiento y estanqueidad de todo tipo de obras; colocación y rejuntado de piezas cerámicas.

Nuestros laboratorios, dotados del más avanzado instrumental ensayan, prueban y realizan controles de calidad para los productos de nuestro país. Además, desarrollan **labores de I+D de grouts, hidrofugantes, morteros de reparación, adhesivos cerámicos e inyecciones para toda Europa**.

Nuestra organización, orientada a la satisfacción de los clientes gracias a nuestros especializados produc-

tos químicos de máxima calidad, nuestro cualificado asesoramiento y esmerado servicio, nos han permitido ofrecer soluciones **óptimas en proyectos de elevada complejidad técnica**, participando en el desarrollo de obras y construcciones relevantes de nuestro país.

La calidad y el respeto por el medio ambiente orientan a BASF Construction Chemicals España, S.L. Fruto de esta decidida política, es la implantación del Sistema para el aseguramiento de la calidad que ha supuesto la certificación como empresa registrada según **UNE-EN-ISO-9001** y la reciente obtención de la certificación de Gestión Medioambiental según **UNE-EN-ISO-14001** ambas otorgadas por AENOR.

Los productos de la Business Line Building Systems tales como geotextiles, adhesivos para baldosas cerámicas y productos relacionados, cumplen con el **Marcado CE** obligatorio como expresión gráfica mediante la cual el fabricante indica que ese determinado producto cumple con la normativa vigente en el territorio donde se comercializa.

Adhesivos



PCI PERICOL (BETTOCOL) *

ADHESIVO CEMENTOSO ESPECIAL PARA LA COLOCACIÓN DE CERÁMICA ABSORBENTE EN INTERIORES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación de baldosas cerámicas absorbentes.
- Colocación de cerámica en general.
- Aplicable en interiores, suelos y paredes.
- Colocación de azulejos en cocinas y baños.
- Colocación de baldosas cerámicas absorbentes por el método de capa delgada sobre revoques de mortero.
- Colocación sin deslizamiento de baldosas cerámicas.

PROPIEDADES

- Mortero fácilmente trabajable.
- Excelente adherencia sin imprimación sobre mortero de cemento.
- Excelente adherencia sobre yeso con imprimación PCI PERIPRIM (ver ficha técnica nº 4.9.07).
- Aplicable en espesores de entre 1 y 10 mm.
- Tixotrópico. Las baldosas no deslizan sobre el adhesivo.

BASE DEL MATERIAL

Contiene cemento, áridos finos y resinas sintéticas especiales.

DISPONIBLE EN COLOR

Gris
Blanco



PCI PERICOL PRO PCI PERICOL PRO 20 (MASTERTILE 2/2M)

ADHESIVO ESPECIAL PARA LA COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS CON ABSORCIÓN SUPERIOR AL 1%.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes interiores y en suelos exteriores.
- Aplicable sobre soportes de hormigón, mortero de cemento, cartón yeso, etc.
- Colocación de baldosas cerámicas de absorción media en piscinas.

PROPIEDADES

- Fácilmente trabajable.
- Aplicable en espesores de hasta 10 mm. (PCI PERICOL PRO) y en espesores de hasta 20 mm. (PCI PERICOL PRO 20).
- Excelente adherencia sobre yeso con imprimación PCI PERIPRIM (ver ficha técnica).
- Resistente a la humedad permanente y a las heladas.

BASE DEL MATERIAL

Cemento, áridos finos y aditivos especiales.

DISPONIBLE EN COLOR

Blanco



PCI PERICOL PORCELÁNICO PCI PERICOL PORCELÁNICO 20 (FT PORCELÁNICO/ 20)

ADHESIVO ESPECIAL PARA COLOCACIÓN DE BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO O DE BAJA ABSORCIÓN.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, tanto en paredes como en suelos.
- Colocación de capa fina (PCI PERICOL PORCELÁNICO)/media (PCI PERICOL PORCELÁNICO 20) de piezas de gres porcelánico y gres de baja absorción de agua.
- Colocación de piedra natural de baja absorción.
- Aplicable sobre hormigón, mortero de cemento y cartón yeso.
- Aplicable sobre yeso sin imprimación (PCI PERICOL PORCELÁNICO).

PROPIEDADES

- Aplicable en espesores de hasta 5 mm. para el PCI PERICOL PORCELÁNICO, y espesores de hasta 20 mm. para el PCI PERICOL PORCELÁNICO 20.
- No es necesario mojar el soporte ni aplicar imprimación si se coloca sobre hormigón o mortero de cemento.
- Resistente a la humedad permanente y a las heladas.
- No comunica coloración a las placas de mármol y piedra natural.
- Utilizable en soportes con deformabilidad media (cartón yeso, etc.).
- Aplicable en soportes deformables previo aditivado con LASTOFLEX (ver ficha técnica).
- Transitado y rejuntado tras 24 horas.

BASE DEL MATERIAL

Contiene cemento, áridos seleccionados, resinas y aditivos especiales.

DISPONIBLE EN COLOR

Blanco y Gris (PCI PERICOL PORCELÁNICO)
Gris (PCI PERICOL PORCELÁNICO 20/ ESPECIAL YESO)

TIPO DE ADHESIVOS

Clasificación según UNE EN12004, según naturaleza del adhesivo y prestaciones de adherencia:

C Adhesivos cementosos

Su base ligante es el cemento, se presenta en polvo y solo tiene que mezclarse con la proporción de agua indicada. Aditivos y resinas adicionales mejoran la capacidad de adherencia y otras características.

C1 Adhesivo cementoso normal
C2 Adhesivo cementoso mejorado

D Adhesivos en dispersión

Su base ligante son resinas en dispersión. Son pastas preparadas que vienen listas para su uso. Su endurecimiento se produce por secado.

D1 Adhesivo en dispersión normal
D2 Adhesivo en dispersión mejorado

R Adhesivos de resinas de reacción

Su base ligante son resinas de reacción (epoxi, poliuretano, etc.). Se presentan en varios componentes y su endurecimiento se produce tras la mezcla y reacción química entre estos.

R1 Adhesivo de resinas de reacción normal
R2 Adhesivo de resinas de reacción mejorado

Características adicionales:

F = Fraguado rápido (solo cementosos)

T = deslizamiento o descuelgue reducido

E = Tiempo abierto prolongado (solo cementosos y dispersión mejorados)

Anexo ZA. En este anexo de la norma UNE EN 12004 también se define un *Adhesivo Cementoso* no representado con ninguna de las siglas anteriores y en el que el uso del mismo queda restringido *solo para interiores*.

Adhesivos



PCI PERICOL FLUID N/ PCI PERICOL FLUID FLEX (POLYFLOT N/FLEX)

* C1

* C2

ADHESIVOS FLUIDOS PARA LA COLOCACIÓN DE CERÁMICA EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN O MORTERO.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, sólo en pavimentos.
- Colocación de todo tipo de baldosas cerámicas (gres porcelánico, gres extrusionado, prensado, etc.).
- Colocación de baldosas de gran formato.
- Especialmente indicado para la colocación de baldosas con reverso acen tuado sobre soportes irregulares.
- Aplicable en pavimentos con agresio- nes mecánicas o tráfico intenso como centros comerciales, aero puertos, hospi- tales, industrias en general.
- Puede utilizarse para nivelar y rellenar soportes irregulares.

PROPIEDADES

- Consistencia fluida.
- Permite la colocación de baldosas por el método buttering-floating sin necesi- dad de aplicar material en el reverso de la baldosa.
- Elevada adherencia.
- Resistente a ciclos hielo-deshielo.
- Resiste cargas puntuales.
- Aplicable en espesores de 4 a 15 mm.
- Rellena completamente el espacio bajo la baldosa, evitando puntos débiles.

BASE DEL MATERIAL

Cemento, resinas, áridos finos y aditivos especiales.

DISPONIBLE EN COLOR

Gris



PCI PERICOL FLEX/ PCI PERICOL FLEX RAPID/ PCI PERICOL EXTRA FLEX (FLEXMORTEL/RAPIDO)

* C2TE

* C2FT

* C2TE

** S1

ADHESIVO DEFORMABLE PARA LA COLOCACIÓN DE CERÁMICA EN FACHADAS TERRAZAS Y SOPORTES DEFORMABLES EN GENERAL.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable e paredes y suelos interiores y exteriores.
- Para colocación de baldosas de gres porcelánico, klinker, piedra natural, etc.
- Para habitaciones húmedas y cámaras frigoríficas.
- Aplicables sobre pavimentos de mortero de cemento y anhidrita, hormigón prefa- bricado, hormigón celular, suelos calefactados, cartón-yeso, placas aislantes, etc.
- Colocación sobre cerámica antigua.
- Colocación de cerámica en pavimentos industriales y de gran tráfico.
- Colocaciones rápidas para rápida puesta en servicio de pavimentos en sitios públi- cos. (PCI PERICOL FLEX RAPID).

PROPIEDADES

- Deformable. Absorbe movimientos por cambios de temperaturas o deforma- ciones del soporte.
- Gran adherencia con cualquier tipo de baldosa cerámica, incluso materiales con poca absorción.
- Aplicable en espesores de hasta 10mm. (Para FLEX RAPID máximo 5mm).
- Mayor rendimiento (EXTRA FLEX).
- Rápida puesta en servicio (3'5h FLEX RAPID)

BASE DEL MATERIAL

Cemento, áridos seleccionados y resinas especiales elasticizantes. Cargas ligeras (PCI PERICOL EXTRA FLEX).

DISPONIBLE EN COLOR

Blanco (PCI PERICOL FLEX/EXTRAFLEX).
Gris claro (PCI PERICOL FLEX RAPID).



PCI NANOLIGHT

* C2FTE

** S1

ADHESIVO DE GRAN DEFORMABILIDAD PARA LA COLOCACIÓN SOBRE TODO TIPO DE SOPORTES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en paredes y suelos interiores y exteriores.
- Aplicable sobre todo tipo de soportes, hormigón, mortero de cemento, hormigón prefabricado, hormigón celular, anhidrita, magnesita, revestimien- tos cerámicos, suelos calefactados, cartón yeso, asfalto fundido (en interiores), placas aislantes, madera, aglomerado, revoques yeso, revestimientos firmes de PVC, etc.
- Colocación de todo tipo de cerámica (azulejo, gres, gres porcelánico, mosaico vítreo, mármol, etc.).
- Colocación en capa fina y media.

PROPIEDADES

- Elevado rendimiento gracias a la combi- nación de áridos ligeros y aditivos especiales.
- Fácil trabajabilidad.
- Aplicable en espesores de hasta 15 mm.
- Endurecimiento rápido, combinado con un tiempo de trabajabilidad prolongado de hasta 90 minutos.
- Gran deformabilidad, absorbe movimien- tos por cambios de temperatura o defor- mación del soporte.
- Elevada Tixotropia. Baldosa de gran formato, no descuelgan o deslizan.

BASE DEL MATERIAL

Cementos, áridos ligeros, aditivos, resinas y nanopartículas especiales.

DISPONIBLE EN COLOR

Gris claro.

UNE EN 12002

SX

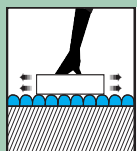
**

UNE EN 12004

* CXXX

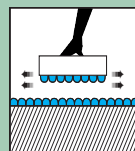
MÉTODOS DE COLOCACIÓN EN CAPA DELGADA

Simple encolado:



Consiste en la aplicación del adhesivo sobre el soporte de colocación con la llana dentada y a continuación se colocan las baldosas con un movimiento de vaivén. La colocación debe realizarse dentro del tiempo abierto del adhesivo, es decir, antes de que se forme película superficial. Debe escogerse la llana dentada adecuada a cada caso.

Doble encolado:



Consiste en la aplicación del adhesivo sobre el soporte de colocación y sobre el reverso de la baldosa cerámica. En primer lugar se extiende el adhesivo con la llana dentada sobre el soporte de colocación e inmediatamente se aplica el material de agarre sobre el reverso de la baldosa, colocándola con un movimiento de vaivén. El espesor final de las dos capas de adhesivo no deben sobrepasar el espesor máximo recomendado.

Adhesivos



PCI PERICOL CARRALIT * C2TE (CARRALIT)

ADHESIVO ESPECIAL PARA LA COLOCACIÓN DE MÁRMOL Y PIEDRA NATURAL.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en suelos y paredes interiores, en suelos exteriores, y aditivado con LASTOFLEX, en paredes exteriores.
- Para la colocación de todo tipo de mármol y piedra natural sobre hormigón, mortero de cemento, cartón yeso, etc.

PROPIEDADES

- Aplicable en espesores de hasta 15 mm.
- Endurecimiento rápido.
- Transitado y rejuntado tras 24 horas.
- Resistente a la humedad permanente y a heladas.
- No comunica coloración al mármol ni a la piedra natural.
- Elevada adherencia, incluso con piedras de baja absorción (granitos, basaltos, gneis, etc.)
- Compatibilidad con gran variedad de piedra natural.

BASE DEL MATERIAL

Contiene cementos, áridos seleccionados, resinas y aditivos especiales compatibles con la piedra natural.

DISPONIBLE EN COLOR
Blanco.



PCI BICOLLIT * D1TE

ADHESIVO EN DISPERSIÓN PARA LA COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS SOBRE SOPORTES DE MORTERO, CARTÓN-YESO, YESO Y CERÁMICA ANTIGUA.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable sólo en interiores.
- Aplicable sólo en paramentos verticales.
- Para colocación sobre soportes absorbentes y con buena planimetría como por ejemplo: placas de cartón yeso, fibrocemento, hormigón celular, hormigón prefabricado, enlucido de yeso o mortero, placas de poliestireno duro (Styropor, Styrodur, Hostapor, etc.), etc.
- Colocación de azulejo sobre baldosas cerámicas antiguas en paramentos verticales.

PROPIEDADES

- Listo para su empleo. No precisa mezcla de ningún tipo.
- Consistencia pastosa.
- Altamente flexible.
- Mayor rendimiento.
- Excelente estabilidad vertical. Las baldosas no deslizan después de su colocación.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión acrílica monocomponente.

DISPONIBLE EN COLOR
Beige claro.



PCI PERICOL PU FLEX * R2T PCI PERICOL PU * R2T (COLLASTIC/MASTERTILE 222)

ADHESIVOS DE POLIURETANO BICOMPONENTES ESPECIALES PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA SOBRE SUPERFICIES DE ACERO Y POLYESTER.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable en paredes y suelos.
- Colocación de todo tipo de baldosas cerámicas, piedra natural, etc.
- Colocación sobre soportes de madera, cartón yeso, fibrocemento.
- Adhesión sobre soportes no absorbentes como PVC, polyester, acero, cerámica antigua, etc.

PROPIEDADES

- Aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Endurece rápidamente y sin fisuración.
- Flexible e impermeable.
- Excelente adherencia sobre soportes impermeables y no absorbentes.
- Impermeable al agua y suficientemente impermeable al vapor de agua.

BASE DEL MATERIAL

Poliuretano de dos componentes.

DISPONIBLE EN COLOR

Azul claro (PCI PERICOL PU FLEX)
Beige (PCI PERICOL PU)

SELECCIÓN DE LA HERRAMIENTA Y EL METODO DE COLOCACIÓN EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE LA BALDOSA

FORMATO DE LA BALDOSA CERÁMICA

< 100 cm ²	≤ 450 cm ²	≤ 900 cm ²	>900 cm ²
Llana dentada V4 Simple encolado	Llana dentada V6 Simple encolado	Llana dentada V6 doble encolado ó Llana dentada V10 simple encolado	Llana dentada V8/10 doble encolado

Materiales de Rejuntado



PCI LASTOFLEX

ADITIVO PARA CONFECCIÓN DE ADHESIVOS ELÁSTICOS E IMPERMEABLES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Para mezclar con PCI PERICOL: PRO, PRO 20, CARRALIT, etc.
- Colocación de baldosas cerámicas sobre soportes que presentan deformaciones (cartón yeso, etc.).
- Colocación de baldosas cerámicas poco absorbentes (gres porcelánico, etc.).
- Colocación de baldosas cerámicas en balcones, terrazas, fachadas, piscinas y otros lugares con humedad permanente.
- Mezclado con PCI PERICOL PRO para colocación de todo tipo de cerámica sobre soportes absorbentes, no absorbentes y con ligeros movimientos (hormigón, mortero, anhidrita, asfalto fundido, yeso, placas de cartón-yeso, etc.).
- Mezclado con PCI PERICOL CARRALIT para colocación de placas calibradas de piedra natural y mármol en espesores de 3 a 15 mm.
- En todas aquellas colocaciones que requieran un adhesivo deformable e impermeable.

PROPIEDADES

- Elastifica los morteros aditivados, permitiendo su aplicación sobre soportes con ligeros movimientos.
- Mejora la adherencia, tanto sobre soportes absorbentes como no absorbentes.
- Resistente al agua, las heladas y la intemperie.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión acuosa de resinas para la mezcla con adhesivos BASF C.C. España.

PCI PERICOLOR XL (JUNTAGRES FT)

* CG2

RELLENO DECORATIVO PARA EL SELLADO DE JUNTAS EN BALDOSAS DE CERÁMICA HASTA UN ANCHO MÁXIMO DE 20 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable en vertical y horizontal.
- Sellado de juntas entre baldosas cerámicas en anchos de 5 a 20 mm.
- Adecuado para todo tipo de baldosas cerámicas (gres prensado, gres porcelánico, gres extrudido, azulejos, etc.).
- Aplicable en lugares con humedad permanente, como piscinas, depósitos, duchas, baños, vestuarios, etc.
- Relleno de juntas en recubrimientos de piedra natural (no absorbente).
- Sellado de juntas en baldosas de balcones, terrazas, etc.

PROPIEDADES

- Una vez amasado se obtiene un mortero dúctil y fácilmente trabajable.
- Colores inalterables.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Resistente al agua una vez endurecido.
- La limpieza del mismo se realiza fácilmente con agua, en estado fresco.
- Endurecido es resistente a las agresiones mecánicas, a la luz y a las heladas.

BASE DEL MATERIAL

Aglomerantes hidráulicos modificados, resinas especiales y pigmentos inorgánicos.

PCI PERICOLOR (JUNTADECOR)

* CG2

RELLENO DECORATIVO PARA EL SELLADO DE JUNTAS ENTRE BALDOSAS DE CERÁMICA HASTA 10 mm.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas coloreado en paredes y suelos de cerámica, tanto en interiores, como en exteriores para un ancho de juntas de hasta 10 mm.
- Relleno de juntas en baldosas de gres extrudido, gres porcelánico, gres prensado, azulejo, etc. en cocinas, baños, etc.
- Aplicable en lugares con humedad permanente como duchas, baños, piscinas, etc.
- Relleno decorativo para todo tipo de baldosas cerámicas.

PROPIEDADES

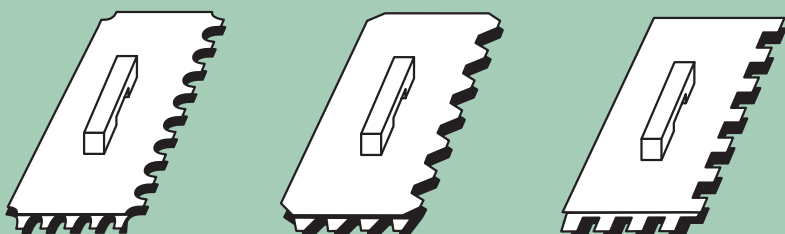
- Perfecta adherencia a los flancos de las juntas.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Fácilmente aplicable y limpiable.
- Aplicable en juntas de hasta 8 mm. de anchura.
- No contiene productos que puedan rayar el esmalte.
- Una vez endurecido es resistente a las agresiones mecánicas, a la luz y a las heladas.
- Resistente al agua una vez endurecido.

BASE DEL MATERIAL

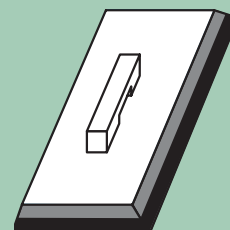
Cemento, áridos seleccionados, aditivos y pigmentos inorgánicos estables a la luz y resistentes a los álcalis.

TIPOS DE LLANAS

Llanas dentadas:



Llanas de caucho:



Materiales de Rejuntado



PCI PERICOLOR FLEX* (CG2) (FLEXFUGE)

MORTERO DEFORMABLE E IMPERMEABLE PARA EL REJUNTADO DE BALDOSAS EN BALCONES, TERRAZAS Y SUELOS CON CALEFACCIÓN RADIANTE

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores.
- Aplicable en vertical y horizontal.
- Rejunteo impermeable y deformable de todo tipo de baldosas cerámicas.
- Sellado de juntas estables al color entre baldosas de piedra natural.
- Sobre pavimentos calefactados, prefabricados de hormigón, placas de cartón-yeso y aplicaciones en zonas de alta variación de temperaturas.
- Aplicable en baños, duchas, balcones y fachadas.
- En zonas de alta humedad en industrias.
- Relleno de juntas en baldosas cerámicas en fachadas y exteriores en general.

PROPIEDADES

- Resistente a las heladas e impermeable al agua.
- Endurecimiento sin fisuras.
- Transitables tras 3 horas: rápido endurecimiento.
- Deformable.
- Dúctil. Fácilmente trabajable.
- Impermeable.
- Resistente a las agresiones mecánicas y a la luz.

BASE DEL MATERIAL

Cementos y aditivos elastificantes especiales de alta calidad.



PCI PERICOLOR EPOXY N* (RG) (RIGAMULS N)

MORTERO DE ELEVADA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA PARA REJUNTADO DE CERÁMICA EN PAREDES Y SUELOS DE ELEVADAS SOLICITACIONES

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Sellado de juntas entre baldosas cerámicas, especialmente gres antiácido.
- Rejuntado de baldosas cerámicas resistente al ataque químico e impermeable al agua.
- Sellado de baldosas en depuradoras de aguas residuales, granjas de animales, industrias lácteas, queserías, industrias de zumos de frutas, carnicerías, escaleras a la intemperie sometidas a la acción de las sales de deshielo, etc.
- Aplicable en laboratorios, hospitales, cocinas, etc.
- Utilizable como adhesivo de la propia cerámica.

PROPIEDADES

- Excelente resistencia química.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Resistente al desgaste por tráfico rodado o arrastrado.
- Resistente a sales de deshielo y a ciclos hielo-deshielo.
- Fácil de aplicar (juntas de 3 a 15 mm.).
- Tixotrópico. Puede aplicarse en juntas verticales sin descolgamiento.
- Excelente adherencia a los laterales de las baldosas.

BASE DEL MATERIAL

Resina epoxi y endurecedor amínico.



PCI SILCOFERM S

MASILLA DE SILICONA PARA CUBIERTAS, BALCONES, TERRAZAS, COCINAS, DUCHAS, BAÑERAS, WC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Sellado de juntas de dilatación entre elementos de construcción de hormigón, mortero, metales, cristal, cerámica, PVC, y otros plásticos.
- Sellado de juntas entre elementos de fachadas.
- Sellado de juntas entre baldosas.
- Sellado entre marcos de puertas y ventanas y hormigón, cerámica o mortero.
- Sellado en ventanas y puertas entre cristal y aluminio, madera, PVC, etc.
- No es recomendable para juntas en pavimentos con agresión mecánica elevada.

PROPIEDADES

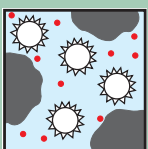
- Elasticidad permanente de hasta un 20%.
- Impermeable al agua.
- Resistente a los productos de limpieza domésticos y a los desinfectantes.
- Excelente adherencia sin imprimación.
- Resistencia a la temperatura: entre -40°C y +165°C.
- Fácilmente aplicable.
- Fungicida.

BASE DEL MATERIAL

Masilla de silicona neutra, monocomponente.

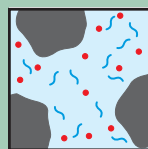
TIPOS DE MATERIALES DE REJUNTADO

Cementosos:



Son una mezcla de ligantes hidráulicos, cargas minerales, aditivos orgánicos y pigmentos, que se utilizan para el llenado de las juntas de colocación entre baldosas. Pueden tener diferentes propiedades como deformabilidad, impermeabilidad, resistencia a la humedad, etc.

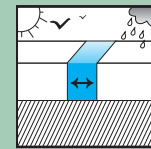
Resinas reactivas:



Son materiales utilizados para el relleno de las juntas de colocación que endurecen por reacción química de sus componentes. Se trata de mezclas de resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos que se presentan en varios componentes que deben mezclarse antes de su aplicación. Son materiales de rejuntado impermeables y de alta resistencia química.

JUNTAS ELÁSTICAS

Materiales de sellado elástico:



Son masillas sintéticas con propiedades deformables e impermeables que se utilizan para crear las juntas de movimiento. Pueden cumplir determinadas propiedades en función de la ubicación de las juntas y el uso al que estarán sometidas.

Nivelación de Soportes/Imprimaciones



PCI PERIPLAN 15 (PERIPLAN)

MORTERO FLUIDO A BASE DE CEMENTO, PARA NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y CEMENTO EN INTERIORES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Regularización de pavimentos antiguos y de nueva construcción antes de colocación de cerámica, parquet, PVC, moquetas, piedra natural, etc.
- Nivelación de irregularidades en pavimentos, sobre todo cuando se exigen elevados niveles de planimetría.
- Preparación rápida de pavimentos que necesitan una urgente puesta en servicio.
- Relleno para pavimentos que tengan diferentes niveles.

PROPIEDADES

- Rápido endurecimiento.
- Alto poder de nivelación.
- Endurecimiento sin fisuras.
- Aplicable sólo en interiores.
- Bombeable.
- Recubrible con cerámica tras 3 días.

BASE DEL MATERIAL

Cementos especiales, resinas y arena de cuarzo. No contiene amianto.

HORMILATEX/ PCI EMULSIÓN

ADITIVO LÍQUIDO PARA CONFECCIÓN DE MORTEROS MEJORADOS.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Confección de morteros para reparaciones de hormigón, pavimentos y revoques.
- Confección de morteros para pavimentos y capas de rodadura resistentes a la abrasión.
- Morteros de cemento para revoques sobre muros de hormigón y mampostería. Morteros de cal y bastardos de cemento y cal.
- Preparación de morteros para colocación de baldosas de cerámica, azulejos y mosaicos sobre hormigón, revoque de cemento y pavimento de hormigón.
- Preparación de puentes de unión de hormigón y mortero fresco sobre hormigón endurecido, etc.

PROPIEDADES

- Resistente a la saponificación.
- Elastifica ligeramente los morteros aditivados.
- Mejora la adherencia, especialmente sobre soportes absorbentes.
- Plastifica.
- Aumenta las resistencias mecánicas de los morteros.
- Facilita el endurecimiento de los morteros sin fisuración.
- Aumenta la resistencia a la abrasión de los morteros.
- Aumenta la compacidad y la impermeabilidad de los morteros.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión acuosa de resinas especiales modificadas.

PCI PERIPRIM (GISOGRUND)

IMPRIMACIÓN ESPECIAL PARA SOPORTES ABSORBENTES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores, en paredes y suelos.
- Imprimitación antihumedad y endurecedora de superficies de yeso, cartón-yeso, hormigón celular, hormigón, asfalto, revoques y morteros.
- Imprimitación sobre soportes de hormigón celular, piedra caliza, muros de ladrillo, etc, antes de la aplicación de revoques de yeso o cal, pavimentos de anhidrita, etc.
- Endurecimiento de soportes porosos y absorbentes antes de la colocación de cerámica.
- Protección incolora antihumedad para fachadas (PCI PERIPRIM F).

PROPIEDADES

- Los suelos impregnados con PCI PERIPRIM presentan una mejor resistencia a la abrasión y se limpian mucho más fácilmente.
- Protege los soportes absorbentes de la humedad. Además, el endurecimiento superficial que proporciona, mejora la capacidad portante y la adherencia de cerámica, moquetas, revoques, etc.
- Evita la absorción excesiva de revoques de yeso y de cal, prolonga su tiempo de trabajabilidad, mejora la adherencia y reduce el riesgo de fisuración.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión sintética modificada monocomponente.

DESVIACIONES DE PLANITUD DE LOS SOPORTES

La desviación de planitud de una superficie de colocación se determina mediante la medida de la desviación de un regle rígido de 2 m. de longitud.

CLASIFICACIÓN

Tipo	Desviación en 2 m.	Adhesivos aptos para espesores
I	≤ 2 mm.	Hasta 5 mm.
II	$2 \text{ mm} \leq D \leq 8$ mm.	Hasta 10 mm.
III	> 8 mm.	Hasta 15-20 mm.

Imprimaciones



PCI GISOPAKT

PUENTE DE UNIÓN PARA REVOQUES DE YESO Y OTROS REVOQUES EN INTERIORES SOBRE HORMIGÓN.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores.
- Para muros y techos.
- Para mejorar la adherencia en revoques de yeso manuales o mecánicos, así como los de cal y yeso sobre hormigón liso.
- Puente de unión para revoques en techos.
- No es aplicable en habitaciones con extrema humedad: baños, duchas, etc.

PROPIEDADES

- Mejora la adherencia entre yeso y hormigón.
- Reduce la absorción del soporte y evita la desecación.
- Evita la formación de fisuras de retracción.
- No contiene disolventes y no es inflamable.
- Prolonga el tiempo de trabajabilidad.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión de resina sintética modificada, sin disolventes.

PCI PERIPRIM 303 (IMPRIMACIÓN 303 y PCI GISOGRUND 303)

IMPRIMACIÓN ESPECIAL PARA SOPORTES VITRIFICADOS Y NO ABSORBENTES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en vertical y horizontal, en interiores y exteriores.
- Imprimitación sobre soportes impermeables y no absorbentes como terrazo, baldosas cerámicas, klinker vitrificado, baldosas sintéticas o de piedra natural, etc.
 - Compatible con adhesivos de BASF C.C. España: PCI PERICOL: PRO, PORCELÁNICO, FLEX, FLUID, EXTRA FLEX, CARRALIT y PCI NANOLIGHT.
- No es aplicable para contacto permanente con agua.
- Imprimitación sobre cerámica y terrazo antes de la aplicación de PCI PERIPLAN 15.

PROPIEDADES

- Listo para aplicar. No necesita mezcla.
- Libre de disolventes.
- Elevada adherencia.
- Coloreado para facilitar la detección de las zonas ya tratadas.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión especial modificada.

PCI POLYHAFT

PUENTE DE UNIÓN HIDRAULICO PARA SOPORTES NO ABSORBENTES.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores.
- Para paredes y suelos.
- Puente de unión entre soportes no absorbentes y morteros hidráulicos.
- Puente de unión para revestimientos cerámicos sobre hormigones impermeables, revoques, cerámica antigua, piedra natural, mármol y acero.
- Puente de unión de seguridad en lugares con elevada humedad o contacto permanente con agua.

PROPIEDADES

- Libre de disolventes.
- Resistente al agua y a las heladas.
- Endurecimiento rápido.
- Fácilmente trabajable.
- Ofrece una superficie rugosa y altamente adherente.

BASE DEL MATERIAL

Cemento, áridos seleccionados y resinas especiales.

ABSORCIÓN DE AGUA DE LOS SOPORTES

Realizar un ligero rociado con agua y medir el tiempo que tarda en desaparecer el brillo del agua de la superficie mojada.

Tiempo de desaparición del brillo(en segundos)	Absorción	Materiales de imprimación recomendado
< 10	Muy alta	PCI PERIPRIM
10 a 20	Alta	PCI PERIPRIM
20 a 60	Media	No es necesario
> 60	Baja	PCI PERIPRIM 303 / PCI POLYHAFT
Sin succión	Nula	PCI PERIPRIM 303 / PCI POLYHAFT

Imprimaciones/Protectores



PCI WADIAN

IMPRIMACIÓN ESPECIAL PARA AGLOMERADOS DE MADERA.

CAMPO DE APLICACIÓN

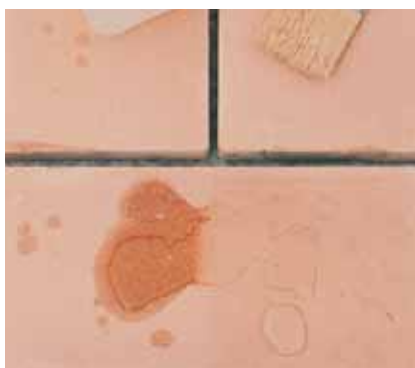
- Para interiores.
- Para zonas secas y poco húmedas.
- Para suelos y paredes en viviendas: cocinas, baños, lavabos, etc.
- Barrera antihumedad para aglomerados de madera.
- Pintura protectora para cantos de corte en aglomerados de madera para disminuir los cambios de forma por causa de la humedad.
- Para evitar cambios de forma del aglomerado de madera seca por influencia de humedad, pintado por todos los lados.
- Para frenar vapores en soportes a base de cemento (p.e. techo de hormigón en piscinas).
- Pintura antivapores sobre aislamientos interiores, para evitar la formación de condensaciones de agua.

PROPIEDADES

- Exento de disolventes. No produce vapores tóxicos.
- Listo para su uso. No precisa mezclado.
- Alto valor μ , evita penetraciones de humedades y vapores de agua y así deformaciones del soporte.
- Imprimación antihumedad sobre aglomerados de madera. Después se puede colocar la cerámica con PCI NANOLIGHT.
- Excelente adherencia entre el soporte y el adhesivo de colocación.

BASE DEL MATERIAL

Dispersión sintética monocomponente, sin disolventes.



IMPERGRES

IMPREGNACIÓN IMPERMEABILIZANTE INCOLORA PARA BALDOSAS SIN ESMALTAR.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, en horizontal y en vertical.
- Aplicable sobre baldosas de cerámica, juntas entre ellas, baldosas de barro cocido, terracota, ladrillos de cara vista, piedra natural, etc.
- Para hidrofugar los recubrimientos cerámicos sin esmaltar.
- Protección contra la suciedad de baldosas absorbentes.
- Para evitar la aparición de eflorescencias en la superficie de las baldosas.

PROPIEDADES

- Impermeabiliza las baldosas absorbentes sin esmaltar.
- Gran poder de penetración en las baldosas.
- Resistente a rayos UV y a la intemperie.
- Evita la absorción de suciedad o polvo en las baldosas. Facilita el mantenimiento.
- Transpirable. Permite el paso del vapor de agua.
- Monocomponente. No precisa mezclas para su aplicación.
- Previene la aparición de eflorescencias.

BASE DEL MATERIAL

Disolución de resinas modificadas.



OILSTOP

IMPREGNACIÓN HIDRO Y OLEOFUGANTE INCOLORA PARA BALDOSAS SIN ESMALTAR.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, en horizontal y en vertical.
- Aplicable sobre baldosas de cerámica, juntas entre ellas, baldosas de barro cocido, terracota, ladrillos, piedra natural, etc.
- Para oleofugar baldosas cerámicas sin esmaltar.
- Protege a las baldosas absorbentes de la suciedad.
- Evita la aparición de eflorescencias en la superficie de las baldosas.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia.
- Oleofuga e hidrofuga las baldosas absorbentes sin esmaltar.
- Gran poder de penetración en las baldosas.
- Evita la absorción de suciedad, polvo y aceites en las baldosas. Facilita el mantenimiento.
- Transpirable.
- Monocomponente. No precisa mezclas para su aplicación.
- Previene la aparición de eflorescencias.

BASE DEL MATERIAL

Disolución de resinas modificadas.

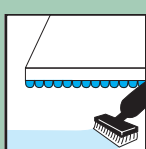
TIPOS DE IMPRIMACIONES

Imprimación puente de unión:



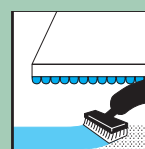
Proceso de aplicación de materiales que actúan como intermedarios entre la superficie de colocación de las baldosas cerámicas y el adhesivo.

Imprimación consolidante superficial:



Aplicación de un material de imprimación con propiedades cohesionantes sobre el soporte de colocación y, en general, sobre los materiales donde se aplica.

Imprimación tapaporos:



Proceso de aplicación de un material que permite cerrar el poro de una superficie y reducir o anular la capacidad de absorción/succión del agua de aquella

Limpiadores



ENTOLER

DESENGRASANTE, LIMPIADOR PARA MANCHAS DE ACEITE, GRASA Y CERA.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores, tanto en vertical como en horizontal.
- Limpieza de manchas de grasa, aceite y cera en baldosas cerámicas absorbentes, mármol, piedra natural y artificial, etc.
- Limpieza de manchas de ceras y aceites en superficies de hormigón, mortero, magnesita anhidrita, yeso y madera.
- Limpieza de manchas originadas por asfalto o breá.
- Limpieza de restos de aceites desencofrantes.

PROPIEDADES

- Listo para aplicar, no precisa manipulación previa.
- Disuelve aceites y grasas profundas, tanto frescas como antiguas.
- Consistencia pastosa que permite la absorción del aceite y las grasas previamente disueltas.
- Fácil recogida y posterior eliminación.
- Capacidad desengrasante hasta 2 cm. de profundidad.

BASE DEL MATERIAL

Combinación de disolventes con productos sólidos absorbentes.



LIMPIAGRES

PRODUCTO DE LIMPIEZA ESPECIAL PARA MATERIALES CERÁMICOS.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Limpieza de restos de adhesivo cementosos y materiales de relleno de juntas a base de cemento.
- Limpieza de restos de cementos, lechadas o cal en la superficie de las baldosas.
- Limpieza de eflorescencias calcáreas, salitre, etc., sobre las baldosas y las juntas.
- Limpieza de la suciedad acumulada durante la obra.
- Aplicable en interiores y exteriores.
- Para paredes y suelos.

PROPIEDADES

- No produce vapores tóxicos.
- No daña las juntas realizadas con PCI PERICOLOR, PCI PERICOLOR FLEX y PCI PERICOLOR XL.
- Elimina por reacción química restos de cemento, yeso, cal, salitre, etc.
- Listo para su uso.

BASE DEL MATERIAL

Ácidos inorgánicos en disolución acuosa con aditivos especiales y detergentes.



PCI RS REINIGER

LIMPIADOR DE SUCIEDADES EPOXÍDICAS SOBRE BALDOSAS CERÁMICAS.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para interiores y exteriores.
- Para paredes y suelos.
- Limpieza de películas finas epoxídicas y pequeños restos endurecidos sobre las baldosas cerámicas.
- Limpieza final de pavimentos de gres antiácido realizados con PCI PERICOLOR EPOXY.

PROPIEDADES

- Listo para su uso.
- Fácilmente aplicable.
- Consistencia pastosa.
- No daña las juntas realizadas con PCI PERICOLOR EPOXY N,B y S 30.

BASE DEL MATERIAL

Solución tensioactiva con disolventes.

CARTA DE COLORES MORTEROS

Gama de colores básica: PCI PERICOLOR, PCI PERICOLOR FLEX



Gris cemento



Blanco calima



Gris basalto



Blanco polar



Negro antracita



Beige claro



Marrón tierra

Gama de colores ampliada*:

*Colores sólo disponibles para PCI PERICOLOR.



Gris perla



Marrón claro



Rojo teja



Amarillo dorado



Azul pacífico



Verde prado

** También disponible gama de colores especiales PCI: (PCI PERICOLOR)



Beige caramelo



Beige anemone



Gris hellgrau



Azul crocus



Rosa stella



Verde menta

Los colores aquí representados son orientativos y pueden variar por motivos de impresión.

Soluciones inteligentes de BASF Construction Chemicals

Sea cual sea su problema constructivo, sea cual sea la estructura que usted esta construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a tener éxito.

Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen la más amplia gama de tecnologías desarrolladas para ayudarle a construir un mundo mejor.

- Emaco**[®] - Sistemas de Reparación de Hormigón.
- MBrace**[®] - Sistema de Refuerzo Estructural.
- Masterflow**[®] - Morteros fluidos para Rellenos estructurales y de alta Precisión.
- Masterflex**[®] - Sistemas para el sellado de Juntas.
- Masterseal**[®] - Recubrimientos e impermeabilizantes.
- Concresive**[®] - Morteros en base resinas, adhesivos y sistemas de inyección.
- Conica**[®] - Pavimentos deportivos.
- Conideck**[®] - Revestimientos para pavimentos en parkings interiores y exteriores.
- Coniroof**[®] - Sistemas de impermeabilización de cubiertas en base de resinas de poliuretano.
- Conibridge**[®] - Sistemas de impermeabilización de tableros de puente en base de resinas de poliuretano
- Mastertop**[®] - Soluciones para pavimentos decorativos e industriales.
- Ucrete**[®] - Soluciones de pavimentación con altas prestaciones.
- PCI**[®] - Colocación de azulejos en base cemento y sistemas de impermeabilización.

Cataluña-Baleares
Ed. Oficinas, 5ª planta
CIM Vallès
08130 Sta Perpètua de
Mogoda (BCN)
Tel. 938 620 023/68
Fax. 938 620 019

Andalucía
P.I. San Nicolás
C/Principal, nave 3,
41500 Alcalá de Guadaíra
(Sevilla)
Tel. 955 630 265
Fax. 955 631 674

**País Vasco-Cantabria-
Asturias**
Avda. Txori. Erri, 46, P.I.
Berreteaga Pab. 6 Md. D,
48150 Sondika (Bizkaia)
Tel. 944 531 021
Fax. 944 532 860

Galicia
Avda. Hispanidad, 75 1º
oficina D 36203 Vigo
(Pontevedra)
Tel. 986 423 811
Fax. 986 413 414

Aragón-Navarra-Rioja
Bari, 31,
Edif. TECHNOCETER-Beta.
Oficina 317- Polígono Plaza
50197 Zaragoza
Tel. 876 768 010
Fax 876 768 011

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans
Tel.: 93 862 00 00 - Fax.: 93 862 00 20
www.basf-cc.es - basf-cc@basf-cc.es

Castilla-León
Paseo Arco Ladrillo, 64
Centro Madrid, port. 3,
ofic. 7, 47008 Valladolid
Tel. 983 226 603
Fax. 983 226 538

Centro
Duero, 23 - P.I. Mejorada
28840 Mejorada del
Campo (Madrid)
Tel. 913 138 340/41/42
Fax. 913 138 306

Levante
Pol. Ind. Catarroja -
en Proyecto, 32 Parc. 29,
46470 Catarroja (Valencia)
Tels. 961 267 358
Fax. 961 265 053

Extremadura
Benito Toresano, 2
06800 Mérida
Tel. 649 957 909
Fax. 924 319 416

**Toledo-Cuenca-
Ciudad Real**
Avda. de la Constitución,
17, Esc. 2-5ª
45600 Talavera
de la Reina (Toledo)
Tel. 925 827 728
Fax. 925 827 728

BASF es el líder mundial de la industria química: The Chemical Company. Su cartera de productos abarca desde productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, productos fitosanitarios y química fina, hasta petróleo y gas natural. Como socio de confianza para prácticamente todos los sectores, las soluciones inteligentes de sistemas de BASF y los productos de alto valor ayudan a sus clientes a lograr su propio éxito. BASF apuesta por las nuevas tecnologías y las utiliza para abrir nuevas oportunidades de mercado. Combina el éxito económico con la protección del medio ambiente y con la responsabilidad social, contribuyendo así a un futuro mejor. BASF cuenta aproximadamente con 94.000 empleados y contabilizó unas ventas de más de 42,7 mil millones de euros en 2005. Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com