

PCI SECCORAL 1K

FT 4.7.03

Mortero impermeable flexible monocomponente, para impermeabilización bajo embaldosado en balcones, terrazas, baños y piscinas.

Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores,
- Aplicable en paredes y suelos.
- Impermeabilización flexible bajo embaldosado en balcones, terrazas, baños y duchas.
- Impermeabilización de depósitos de agua no potable, o de piscinas con una profundidad de hasta 15 metros.
- Impermeabilizaciones, según normativa alemana, de lugares públicos como: duchas públicas, piscinas cubiertas y piscinas exteriores.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



Propiedades

- **Monocomponente, sólo requiere ser mezclado con agua.**
- **Flexible, con capacidad de puentear fisuras que aparezcan en el soporte tras la impermeabilización.**
- **Endurecimiento sin fisuración.**
- **Excelente adherencia sobre hormigón y mortero de cemento sin necesidad de imprimación.**
- **Plástico y trabajable, fácil de aplicar con brocha o llana. También aplicable por proyección.**
- **Resistente a las heladas.**

Base del material

Mortero a base de cemento y polímeros sintéticos especiales.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe ser firme (resistente a tracción mínima de 1,5 MPa) y estar limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, etc. Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrantes, así como la lechada de cemento superficial.

Los soportes cementosos deben humedecerse antes de aplicación.

Soportes muy absorbentes (como ladrillos, revocos de yeso, etc.) deberán imprimarse con PCI PERIPRIM/agua, en proporción 1:1 (ver ficha técnica núm. 4.9.07).

En caso de irregularidades deberán regularizarse previamente con mortero de reparación, sobre soportes horizontales se recomienda el uso de mortero de reparación MASTERTOP 116 (ver ficha técnica núm. 3.1.9.01), PCI NOVOMENT Z3 (ver ficha técnica núm. 4.6.01), o con el mortero autonivelante PCI PERIPLAN 15 (ver ficha técnica núm. 3.6.10). Para las irregularidades en soportes verticales se recomienda el uso de mortero de la gama EMACO NANOCRETE según el caso.

Sobre soportes de ladrillo o bloques de hormigón que tengan oquedades es recomendable realizar previamente revoco o enlucido con un mortero cementoso tipo CS IV según UNE EN-998-1 o PIII según DIN 18550

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +25°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

Edad mínima del soporte:

- Hormigón: 3 meses.
- Mortero de cemento: 28 días.
- Mortero con PCI NOVOMENT Z3: 3 días.
- PCI PERIPLAN 15: 4 horas.

(c) Mezclado: Añadir poco a poco el contenido del saco completo de PCI SECCORAL 1K sobre el agua de amasado previamente dispuesta en un recipiente limpio. Mezclar con un taladro provisto de agitador de doble disco tipo M34 a bajas revoluciones (400 r.p.m) o mezcladora

mecánica, durante un mínimo de 3 minutos, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dar un tiempo de maduración de 3 minutos tras los cuales remezclar brevemente.

(d) Aplicación: se requiere un mínimo de dos capas para la aplicación de PCI Seccoral 1k, dependiendo del método de aplicación.

El método de aplicación puede ser con brocha/rodillo o con llana.

Asegurarse de cubrir totalmente la superficie con un espesor mínimo de 2mm.

La primera capa debe ser fina y de consistencia más fluida (290ml agua / kg de PCI SECCORAL 1K) para actuar como puente de unión.

La primera capa debe aplicarse con bocha, rodillo o llana hasta saturar la superficie por completo. Asegurarse de que las esquinas y los cantos queden totalmente recubiertos.

En caso de existencia de tubos pasantes de instalaciones y desagües en la zona a impermeabilizar, tratar estos puntos singulares con las piezas especiales PCI PCI PECITAPE 10 x 10 y/o 35 x 35 (ver ficha técnica núm. 4.7.02).

Si la superficie a impermeabilizar tiene esquinas o encuentros suelo/pared o pared/pared, deberán tratarse estos puntos con las bandas de sellado PCI PECITAPE 120.

Tanto las piezas especiales como las bandas PCI PECITAPE se aplican sobre la primera capa de PCI SECCORAL 1K recién aplicada y posteriormente serán recubiertas con la segunda capa.

Después del curado de la primera capa, la segunda capa de PCI SECCORAL 1K puede aplicarse o con una llana dentada de dientes de 6mm, alisando posteriormente el relieve con la parte lisa de la misma, o aplicar la segunda capa brocha o rodillo, siendo en este caso necesario la aplicación de 2 capas además de la primera.

(e) Colocación de baldosas sobre PCI Seccoral 1K:

La impermeabilización realizada con PCI SECCORAL 1K puede ser recubierta con baldosas cuando esta ya sea pisable, tras aprox. 24 después de su aplicación. Deben emplearse los adhesivos de gama PCI: PCI Nanolight, PCI Pericol Extra Flex, PCI Pericol Flex, PCI Pericol Flex Rapid, PCI Pericol Carralit o PCI Pericol Fluid Flex.

En aplicaciones en exteriores deben ser aplicados con técnica de doble encolado.

Limpieza de las herramientas

En estado fresco pueden limpiarse con agua.

En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Presentación

Sacos de 15kg

Consumo

Para conseguir un espesor seco de 2mm: 3,3kg/m²

Con un saco de 15 kg de PCI SECCORAL 1K se cubren aprox. 4.5 m².

Almacenaje

Almacenar en lugar seco, ventilado, protegido de heladas y de la acción directa del sol, a temperatura no superiores a +30°C y en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de conservación en estas condiciones es de 6 meses mínimo.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta

- PCI Seccoral 1k se deberá ser aplicar por la cara de la estructura expuesta a contacto con agua.
- No mezclar más material del que se pueda emplear en el tiempo de trabajabilidad que son 60 minutos aproximadamente.
- No añadir más agua al mortero que haya empezado a fraguar.
- No aditivar el PCI Seccoral 1k.
- PCI Seccoral 1k no es apto para depósitos de agua potable.
- PCI Seccoral 1K siempre debe ir recubierto por un revestimiento o pavimento de baldosas cerámicas o de piedra natural o mosaico.
- Proteger la aplicación del la exposición extrema al calor, sol directo, heladas, lluvia, etc.
- Los tiempos de secado/endurecimiento de PCI Seccoral 1k pueden verse prolongados en caso de aplicaciones en salas interiores con alta humedad ambiental o en zonas exteriores frías y/o con alta humedad relativa.

Datos Técnicos

Características	Unidades	PCI SECCORAL 1K
Color:	-	gris
Densidad del producto amasado:	g/cm ³	aprox. 1,5
Agua de amasado: - Saco de 15kg	litros	3,4 - 4,4 (con rodillo) / 2,8 - 3,4 (con llana)
Tiempo de maduración:	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	60
Temperatura de trabajo;	°C	de +5 a +25
Consumo: Para dejar espesor seco de 2mm (2,5mm en húmedo) Superficie que se cubre con un saco de 15kg		3,3kg/m ² aprox. 4,5m ²
Tiempos de curado/endurecimiento:		
Impermeable a la lluvia tras : a +5°C a +20°C	horas	10 (tras su aplicación) 5 (tras su aplicación)
Transitable tras:	día	aprox. 1
Listo para la colocación de cerámica tras:	día	aprox.1
Exposición a inmersión en agua tras:	días	aprox.7
Capacidad de puenteo de fisuras. - con movimiento - estáticas	mm	0.4 1
Resistencia a temperaturas:	°C	de -20 hasta +80

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores acortan estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 14/05/2009

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.