

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PortoKoll PREMIUM® two component rapid

Mezcla adhesiva tipo ACIII-E de alto desempeño y tiempo abierto extendido.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

PortoKoll PREMIUM® two component rapid es un mortero con altísima flexibilidad y adherencia, su composición es especial para aplicaciones y ambientes sometidos a grandes solicitaciones. Este producto cumple con las clasificaciones de las normas brasileñas y europeas: NBR 13755 requisitos para la colocación de revestimientos en fachadas. NBR 14.081 (ACIII E) otorgando tiempo abierto extendido. EN 12004 (S2) otorgando de esta forma una flexibilidad muy alta. ISO 13007 (C2 E) que proporciona una adherencia muy alta.

USOS

- Recomendado para la colocación de piezas cerámicas de cualquier formato (siempre que se respeten las normas de instalación), porcelanatos, mosaicos e insertos de vidrio en pisos y paredes interiores, piscinas climatizadas, grandes superficies (centros comerciales, terminales de autobuses, aeropuertos, mercados, supermercados e industrias) y lugares sujetos a grandes solicitaciones.
- Asentamiento Convencional en formatos de hasta **200x360cm** en paredes de ambientes interiores de hasta 10 metros de altura y exteriores de hasta 7 metros de altura.
- Colocación en superposición en formatos de hasta 150x360cm en paredes de ambientes interiores de hasta 9 metros y exteriores de hasta 6 metros de altura.
- Porcelanatos de hasta **60 x 60 cm** en fachadas de hasta **20 pisos** de altura.
- Aplicación en instalación invertida o **en cielo raso/techo (asentamiento negativo)**.
- Colocación en techo sobre sustrato firme, siendo estuco y/o concreto debidamente tratado de revestimiento con formatos hasta 60x120cm con espesor hasta 12mm;

- En placas de Drywal (yeso acartonado) de ambientes interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia
- Resistencia superior al esfuerzo cortante (cizallamiento)
- Alto desempeño
- Alta flexibilidad y resistencia a la deformación
- Rápida puesta en servicio.

CERTIFICADOS / NORMAS

- **NBR 13755**: establece los requisitos para la colocación de revestimientos cerámicos en fachadas.
- **NBR 14081 (ACIII-E)**: clasifica a la mezcla adhesiva como de alta adherencia con tiempo abierto extendido.
- **EN 12004 (S2)**: clasifica a la mezcla adhesiva con alta capacidad deformable.
- **ISO 13007 (C2E)**: clasifica la mezcla adhesiva como mejorada, con elevada adherencia y tiempo abierto extendido.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, agregados y resinas acrílicas.			
Empaques	Componente A: (15.2 Kg de polvo) / Componente B: (4.8 liters de líquido). Total: 20 Kg			
Apariencia / Color	Parte A: Polvo Gris Parte B: Líquido blanquecino.			
Vida en el recipiente	Si se almacena de acuerdo con las instrucciones, la validez del producto es de 1 (un) año después de la fecha de fabricación que figura en el embalaje.			
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en el embalaje original, en lugar seco, protegido de la lluvia, sol y calor, sobre estanterías y en pilas de máximo 1,5 metros de altura.			
Resistencia al Arrancamiento	Clasificación normativa según NBR 14.081 Tiempo abierto (extendido) 30 min Resistencia de adhesión de curado normal (rendimiento en interiores) 1 MPa Resistencia de adhesión de curado sumergido (rendimiento en ambiente con humedad constante) 1 MPa Resistencia de adhesión de curado en estufa (rendimiento al aire libre) 1 MPa			
Consumo	area (cm ²)	Llana dentada (mm)	Capa simple (kg/m ²)	Doble encolado (kg/m ²)
	Hasta 399	6x6x6	4 a 5	No aplica
	De 400 a 899	8x8x8	5 a 6	No aplica
	De 900 a 1999	10x10x10	No aplica	6 a 8
	Más de 2000	10 mm semi circular	No aplica	8 a 10
<i>*El consumo puede variar según el tipo de llana utilizada y las condiciones del sustrato.</i> <i>*Doble encolado: aplicación de la mezcla adhesiva tanto en el reverso de la pieza como sobre el sustrato, con el fin de garantizar el relleno completo de ambas superficies de contacto, en caso de utilizar esta técnica se deberá sumar 2Kg al consumo.</i>				
Temperatura Ambiente	Min 5°C / Max 40°C			
Temperatura del Sustrato	Min 5°C / Max 30°C En temperaturas superiores a 30°C, debe ser hecho un enfriamiento previo de la base para disminuir su temperatura a niveles adecuados.			
Vida de la mezcla	2h30m (hasta 2 horas y 30 minutos después de la mezcla).			
Tiempo de Curado	Actividad	Tiempo		
	Para el rejuntado	3 horas después de la colocación		
	Limpieza de obra	7 días después del rejuntado		
	Tránsito ligero	6 a 8 horas después de la colocación		
	Tránsito pesado	24 horas después de la colocación		

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

NO UTILIZAR:

- Como agua de amasado.
- Para instalación sobre revestimiento existente en piscinas y fachadas.
- Directamente sobre mampostería compuesta por

bloques cerámicos, bloques de hormigón, bloques sílico-calcáreos y hormigón celular autoclavado.

- Sobre pisos o revoques con exceso de humedad (esperar a que la base se seque antes de iniciar la aplicación).
- Sobre sustratos de madera, parquet, revestimientos vinílicos, metal o superficies cementicias especiales.
- En piedras naturales claras, ya que pueden mancharse.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Recomendaciones técnicas

- La adherencia de la mezcla adhesiva al revestimiento se ve perjudicada por cualquier tipo de suciedad en el reverso de las piezas.
- Es importante retirar los restos de engobe pulverulento, desmoldante, aceite y polvo que estén adheridos a las piezas;
- En la colocación de plaquitas con formatos inferiores a 4,5 x 4,5 cm, es esencial una buena limpieza de las juntas para eliminar restos de mortero, de manera que pueda garantizar que el empalme no se vea afectado.
- Cuando el desgaste de los dientes de la llana es superior a 1 mm en altura, debe ser reemplazado;
- El uso de doble encolado es obligatorio en la colocación de revestimientos con área superior a 900 cm² cuando se aplica en pisos y paredes de ambientes interiores y exteriores;
- En la aplicación de revestimientos en fachadas, el uso de doble encolado es obligatorio para piezas con área superior a 400cm². Para estas aplicaciones, se recomienda el uso de una máquina de 10 mm de radio para minimizar las fallas en el relleno entre la pieza y el sustrato.
- Juntas de sujeción, movimiento y estructurales deben ser traídas a la superficie del revestimiento y llenadas con material deformable (por ejemplo, productos a base de polietileno o poliuretano expandido) y luego sellados con un sellador flexible;
- Proteger con cinta adhesiva superficies sensibles a la fricción (piezas de aluminio, apliques de metales especiales y detalles en relieve), ya que pueden ser manchadas y rayadas durante la aplicación del producto;
- Para la aplicación de revestimientos sobre placas de Drywall o Steel Frame, es importante verificar con el fabricante de este material, cuál es el peso soportado por m² en la estructura de las placas, evitando desplazamientos por exceso de peso.
- Los detalles del diseño de revestimiento deben ser discutidos con el diseñador.

CALIDAD DEL SUSTRATO

Preparación de la Base

La colocación del revestimiento solo debe realizarse después de **14 días de curado de la base**, conforme a las normas **NBR 7200, NBR 13753 y NBR 13754**. La superficie debe ser rugosa y no presentar lechada de cemento, humedad, manchas de óxido, grasa, eflorescencias, residuos de desencofrado, polvo ni moho. Antes de la colocación, debe realizarse una limpieza con cepillo de acero y lavado con agua a alta presión para eliminar cualquier tipo de suciedad.

Los problemas de planeidad, impermeabilización, fisuras y resistencia del sustrato deben corregirse al menos **72 horas antes de la instalación**.

La absorción de la base debe evaluarse vertiendo agua sobre la superficie. Si el agua es absorbida en menos de **60 segundos**, podría producirse pérdida de adherencia. En este caso, y cuando el área esté expuesta al sol o al viento, la base debe humedecerse previamente, evitando su saturación.

Las juntas de desacoplamiento, movimiento y estructurales deben prolongarse hasta la superficie del revestimiento y rellenarse con material deformable, como productos a base de polietileno o poliuretano expandido, para luego sellarse con un sellador flexible. Proteger las superficies sensibles a la abrasión, como aluminio y elementos metálicos, ya que pueden mancharse o rayarse durante la aplicación de la mezcla adhesiva.

Para instalaciones sobre revestimiento existente (superposición)

El nuevo revestimiento debe colocarse en una posición diferente a la del revestimiento existente, de modo que las juntas nuevas no coincidan con las juntas antiguas.

Verificar que las piezas existentes estén correctamente adheridas. Si alguna presenta desprendimiento o falta de adherencia, deberá ser reemplazada utilizando mezcla adhesiva al menos **72 horas antes del inicio de la colocación sobre revestimiento existente**.

En pisos de granito, granitina, cemento alisado y superficies enceradas, se deberá realizar un tratamiento mediante lijado mecánico para generar una superficie rugosa que facilite la adherencia de la mezcla adhesiva. Para eliminar cualquier suciedad que pueda afectar la adherencia (por ejemplo, grasa o polvo), la superficie deberá lavarse **48 horas antes de la instalación** con un detergente alcalino desengrasante. Asimismo, se deberá verificar la altura de cajas eléctricas, puntos hidráulicos, zócalos y puertas, ya que la colocación sobre revestimiento existente incrementa el nivel y el espesor total del sistema.

MEZCLADO

En un recipiente de plástico o metal limpio y seco, mezclar preferentemente de forma mecánica todo el contenido del envase: 15,2 kg del componente A (polvo) más 4,8 litros del componente B (líquido) hasta formar una masa pastosa, firme y sin grumos secos.

Trabajar con el producto al abrigo del sol, viento y lluvia, para no interferir en el tiempo de maceración de la masa. **NUNCA AÑADIR AGUA A LA MEZCLA Y NUNCA FRACCIONAR EL CONTENIDO DEL ENVASE.**

Dejar reposar la masa durante 10 minutos. Mezclar de

nuevo y aplicar con una llana adecuada.

APLICACIÓN

Extender el mortero sobre la base, con el lado liso de la llana y luego pasar el lado dentado en un ángulo de 60 grados para formar los cordones de asiento.

En la colocación donde se necesita realizar la técnica de doble encolado, aplicar producto también en el reverso de la pieza, y asentarlas de manera que los cordones sean paralelos a los cordones extendidos en la base.

Devolver el producto adherido a la llana al recipiente, mezclar **SIN AÑADIR AGUA** y volver a utilizar.

Colocar la pieza justo antes de la posición final y arrastrarla hasta la posición deseada, apretar con las manos y golpear ligeramente con martillo de goma, presionando de manera uniforme las piezas sobre los cordones de la mezcla.

Porcelanatos Finos: se recomienda utilizar ventosa en piezas de gran formato para facilitar el deslizamiento de la pieza.

Colocar el revestimiento solamente sobre los cordones de mezcla húmedo y pegajoso. Durante la colocación, retirar algunas piezas y comprobar el reverso. Cuanto más producto impregnado en el sustrato y en reverso de la pieza, mejor será la adherencia. Limpiar el rejunte después de la colocación de las piezas eliminando el exceso de producto para facilitar el empalme. Proteger el área del sol, la lluvia y el viento durante 72 horas.

Para la limpieza final del asiento, verificar el tiempo de liberación del empalme utilizado, si no se dispone de esta información, respetar el plazo mínimo de 7 días del empalme, utilizar detergente desincrustador alcalino.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede ser removido mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgo.
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595-21-289-6000
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

PortoKoll PREMIUM® two component rapid
Agosto 2026, Versión 01.01
021710102000000536

PortoKollPREMIUMtwocomponentrapid-es-PY-(08-2026)-1-1.pdf