



# PALLMANN P104

DPM y pintura de imprimación rápida de poliuretano de 1 componente para su uso antes de la unión de pisos/suelos de madera.

## Áreas de aplicación:

1-Pintura de imprimación rápida de poliuretano de 1 componente para su uso antes de la unión de pisos/suelos de madera con adhesivos a base de resinas de reacción. Uso como refuerzo de superficies y capa de barrera en superficies absorbentes y no absorbentes, y como imprimación de barrera en sustratos resistentes a la humedad con elevada humedad residual.

## Adecuado como/para:

- pintura de imprimación rápida anterior a la unión de pisos/suelos de madera con P5, P7 o P9 sobre solera de cemento, sulfato cálcico, piedra-madera, masilla asfáltica, concreto, tablero de fibras, concreto prefabricado y superficies existentes con adhesivo bien fijado o residuos de compuesto nivelador.
- refuerzo de sustratos minerales absorbentes como soleras de cemento, sulfato cálcico, magnesio o piedra-madera, concreto, etc.
- se debe dejar fraguar Pallmann P104 durante la noche en soleras de masilla asfáltica.
- pintura de imprimación en sustratos sensibles a la humedad, p. ej., en tableros de fibras y tableros OSB, así como en materiales de concreto prefabricado con base de yeso.
- membrana antihumedad de 2-3 capas sobre sustratos con base de cemento resistentes a la humedad, como soleras de cemento y concreto, con un contenido de humedad residual de hasta 4 CM %.
- pintura de imprimación tras sellado con UZIN Quartz Sand 0.8, antes del trabajo de nivelado con compuestos UZIN.
- Pallmann P104 permite la rápida instalación de pisos/suelos de madera pegados, con el consiguiente ahorro de tiempo. La pintura de imprimación fragua extremadamente deprisa en la superficie. El piso/suelo de madera puede colocarse con los adhesivos P5, P7 o P9 en cuanto sea posible caminar sobre la superficie imprimada. Tiempos de fraguado: véase la tabla posterior
- calefacción por suelo radiante. En este caso, no actúa como barrera antihumedad

## Propiedades del producto:

Pintura rápida de poliuretano lista para usar. Producto de 1 componente con baja viscosidad y fácil de aplicar, por lo que no se malgasta material por mezclar más cantidad de la necesaria.

- Fraguado muy rápido
- Aplicación sencilla con rodillo o llana
- Excelente penetración
- Libre de agua
- Adecuado como barrera antihumedad
- Libre de disolventes
- EMICODE EC1 R PLUS/Muy bajas emisiones

## Datos técnicos:

Envase:	Bote de plástico
Tamaño del envase:	12 kg
Periodo de conservación:	al menos 9 meses, debe protegerse de la escarcha marrón
Color:	mín. 15 °C / 59 °F en el nivel del suelo
Temperatura de trabajo:	80 – 150 g/m <sup>2</sup> por capa aprox.
Consumo:	véase la tabla posterior
Tiempos de fraguado:	

## Preparación del subsuelo:

El sustrato debe ser uniforme, nivelado, bien ejecutado, seco, libre de fisuras y de materiales que puedan impedir la adherencia. En el caso de soleras de cemento o sulfato de calcio, son necesarias la abrasión y el aspirado. Compruebe el sustrato de acuerdo con los estándares aplicables e informe de cualquier deficiencia. En particular para pisos/suelos de madera, se recomienda realizar minuciosas pruebas del subsuelo. Cepille, desgaste, amole, o elimine con arena cualquier área o capa superficial débil o blanda que pueda reducir la adherencia (p. ej., antiguos residuos de adhesivo). Limpie bien la superficie con un aspirador.

Permita siempre que la pintura de imprimación se seque/fragüe por completo. Consulte la ficha técnica de los productos empleados.



**PALLMANN**

# PALLMANN P104

## Procesamiento:

1. Antes del uso, ponga el contenedor a la temperatura recomendada y agítelo bien. Entonces, vierta el contenido en un cubo ovalado limpio.
2. Aplique la pintura de imprimación con un rodillo apropiado (p. ej., el rodillo de fibra de nylon UZIN) o una escobilla para lograr una cobertura delgada y uniforme de toda la superficie. Evite encharcamientos, lo que podría impedir el fraguado o retrasarlo de forma significativa. (Si se aplica una capa gruesa, Pallmann P104 forma una piel que retrasa mucho el proceso de fraguado). Al aplicar Pallmann P104 en dos capas, la segunda debe aplicarse en un plazo máximo de 48 horas después de la primera.
3. El producto puede utilizarse como pintura de imprimación rápida sin arena de cuarzo antes de unir el piso/suelo de madera mediante los adhesivos P5, P7 o P9, a base de resinas de reacción. La aplicación con escobilla o con el rodillo de fibra de nylon UZIN es suficiente en sustratos densos o menos absorbentes. La unión directa del piso/suelo de madera con las superficies imprimadas debe realizarse en un plazo máximo de 48 horas.
4. Pallmann P104 se aplica 1 o 2 veces con un rodillo de nylon UZIN para preparar sustratos muy absorbentes y no demasiado bien ejecutados.
5. Si se utiliza como barrera antihumedad hasta un máximo de 4 CM% en la superficie de soleras de cemento, es necesario aplicar una segunda capa con el rodillo de fibra de nylon UZIN y un consumo total mínimo de 250 -300 g /m<sup>2</sup>. Fraguado/Revisión: Deje endurecer la primera capa hasta poder pisarla (60 minutos aprox.) y deje que la segunda capa fragüe a lo largo de la noche.
6. Imprimación tras aplicación con llana:  
Variante A: Sobre la capa de imprimación fraguada puede imprimirse directamente con la "pintura de imprimación relámpago" UZIN PE 280 y pasarse la llana trascurrida aproximadamente 1 hora. La última capa (aún húmeda) debe aplicarse de forma inmediata y completa con UZIN PERLSAND 0.8 para formar un exceso seco (2 - 2.5 kg/m<sup>2</sup> aprox.). Tras el fraguado (a lo largo de la noche), debe barrerse y aspirarse cualquier arena suelta. Al utilizarse como barrera en combinación con PERLSAND ante una humedad de hasta 4 CM%, siempre se requiere la aplicación de 3 capas.
7. Limpie las herramientas inmediatamente después del uso. El adhesivo fraguado solo puede eliminarse por medios mecánicos.

## Notas importantes:

- El periodo de conservación mínimo es de 9 meses almacenado en condiciones moderadamente frescas. Cierre bien los envases abiertos y utilice su contenido rápidamente. Antes del uso, permita que la pintura de imprimación se acomode a la temperatura ambiente.
- Aplicación óptima: la utilización óptima del producto se realiza con una temperatura en sala de 18 - 25 °C / 64 - 77 °F y una temperatura del suelo de al menos 15 °C / 59 °F. Las bajas temperaturas alargan y las altas temperaturas acortan el tiempo de secado.
- Al utilizarse como barrera ante una humedad de hasta 4 CM%, siempre se requiere la aplicación de 2 capas. El producto no es sustitutivo de una membrana estructural antihumedad, de acuerdo con el apartado 4 de la norma DIN 18 195.
- En sustratos muy absorbentes debería preverse la aplicación de una segunda capa.
- Realice el pegado directo posterior con adhesivos a base de resinas de reacción en un plazo máximo de 48 horas tras la aplicación de la pintura de imprimación.
- En caso de un alto nivel de humedad (<4 CM%), utilice la pintura de imprimación epoxídica UZIN PE 460 de 2 componentes o una membrana epoxídica antihumedad UZIN PE 480 de 2 componentes, soluciones que ya han demostrado su eficacia.
- Pallmann P104 también es adecuado para bloquear olores relacionados con soleras o sustratos antiguos. (2 capas)
- Consulte los estándares aplicables en la zona. Por ejemplo, en Alemania son de aplicación y están especialmente recomendados los siguientes estándares y notificaciones:
  - DIN 18 356 'Work involving parquet/wood flooring'
  - TKB notice 1 'Bonding parquet/wood flooring' 03/2007
  - TKB notice 8 'Assessing and preparing substrates for covering floors and work with parquet/wood flooring' 06/2004
  - BEB notice 'Assessing and preparing substrates' 10/2008

## Tabla de aplicación/Tiempos de fraguado;

Sustrato	Tiempo de secado	Consumo
Superficies densas a ligeramente absorbentes, p. ej. soleras de sulfato cálcico, antes del pegado directo con adhesivos a base de resinas de reacción (P7/P9)	mín. 60 minutos	80 - 150 g/m <sup>2</sup> aprox.
Superficies densas a ligeramente absorbentes, p. ej. sulfato cálcico, antes del pegado directo con P5.	mín. 120 minutos	80 - 150 g/m <sup>2</sup> aprox.
Superficies absorbentes, p. ej. soleras de cemento, antes del pegado directo con P5/P7/P9	mín. 12 horas (fraguado durante la noche)	80 - 150 g/m <sup>2</sup> aprox.
Superficies existentes con residuos adhesivos bien fijados, p. ej. soleras de cemento u otros sustratos muy absorbentes.	60 -90 minutos	80 - 150 g/m <sup>2</sup> aprox.

\*a 20 °C y en condiciones climáticas estándar

## Protección del lugar de trabajo y el medio ambiente:

Libre de disolventes. No inflamable. Contiene difenilmetano-diisocyanato (MDI). La inhalación es perjudicial. Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Existen evidencias limitadas de efectos cancerígenos por inhalación de los vapores de MDI. La inhalación y el contacto con la piel pueden provocar sensibilización. Utilice crema y guantes protectores, y gafas de seguridad. Debe procurarse una ventilación apropiada. En caso de contacto con la piel, debe lavarse la zona inmediatamente con agua abundante y jabón. En caso de contacto con los ojos, debe aclararse inmediatamente con agua abundante y consultar al médico. Siga las indicaciones de seguridad de la etiqueta del producto y de la ficha técnica. Tras el fraguado, el olor es neutro y no representa ningún riesgo fisiológico o ecológico. No contamina el aire interior con formaldehídos u otros compuestos volátiles. EMICODE EC 1 R PLUS - Muy bajas emisiones

## Eliminación:

Cuando sea posible, recupere los residuos del producto y reutilícelos. No los vierta en desagües, corrientes de agua o tierras de relleno. Los contenedores de plástico vacíos y sin goteo son reciclables.

Los contenedores con residuos líquidos, así como los residuos líquidos de producto recuperados, son Residuos especiales. Los contenedores con residuos secos son un Residuo de construcción. Por tanto, reúna los residuos, deje que endurezcan y luego disponga de ellos como Residuos de construcción.

La información anterior se basa en nuestra experiencia y en meticulosas investigaciones. No es posible someter a prueba individualmente todos los posibles materiales asociados ni todas las condiciones de trabajo y construcción. La calidad de su trabajo depende, por tanto, de su propio juicio profesional y del uso del producto. En caso de duda, realice pequeñas pruebas o consulte a un técnico. Siga las recomendaciones de instalación del fabricante de la superficie.

La publicación de esta Ficha de producto invalida cualquier información anterior sobre el producto. Puede encontrar la versión actualizada de esta ficha técnica en nuestra página web: [www.pallmann.net](http://www.pallmann.net).

