

OTTOSEAL®**P 300**

Hoja de datos técnicos

Sellador de 1 comp. de poliuretano

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Libre de silicona**
- **Compatibilidad de pintura según DIN 52452**
No presenta interacciones con recubrimientos presentes o adyacentes
- **Pintable / Barnizable - Sírvase observar las indicaciones de aplicación en la hoja de datos técnicos**
Permite adaptación óptica y recubrimiento protector elástico
- **Buena resistencia a la intemperie y envejecimiento**
Para aplicaciones duraderas en interior y exterior

Campos de aplicación:

- Juntas de pared exterior según DIN 18540-F
- Juntas de dilatación y de unión en piezas acabadas de hormigón y hormigón con celdillas
- Sellado de fachadas, construcciones de metal, uniones de ventana y puerta, balaustradas de techo plano

Normas y pruebas:

- Comprobado según EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Comprobado y supervisado por terceros según DIN 18540-F (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Reacción al fuego comprobada según EN 13501: Clase E
- Clasificación según los sistemas de certificación de edificios, vea la ficha de datos de sostenibilidad

Observaciones especiales:

Antes del empleo del producto, el usuario debe asegurar que los materiales/materiales en la zona de contacto estén compatibles con éste y entre sí y no puedan producir ningún daño o alteración (p. ej. descoloración). En materiales que se procesan a continuación en la zona del producto, el usuario debe aclarar previamente que sus ingredientes o bien evaporaciones no puedan perjudicar o alterar (p. ej. descolorar) el producto. El usuario debe consultar en caso dado el fabricante respectivo de los materiales.

Durante el procesamiento y el curado debe asegurarse una buena ventilación.

En superficies desiguales o porosas de adhesión pueden formarse burbujas cuando se presentan elevadas temperaturas ambiente y una humedad ambiente muy alta. Para su prevención recomendamos OTTOSEAL® P 305.

Evitar el contacto con materiales que contienen betún o ablandantes, como p. ej. butil, EPDM, neopreno, pinturas aislantes y negras.

Los tonos de color pueden influenciarse por el medio ambiente (temperatura alta, químicos, vapores, radiación UV). El tono de color no tiene ninguna influencia en las propiedades del producto.

No apto para el sellado de galce de vidrio, para juntas de suelo, para zonas sanitarias y permanentemente húmedas, para exposición a químicos y todas las aplicaciones no indicadas en nuestras recomendaciones.

Para el sellado elástico de mármol y piedras naturales recomendamos OTTOSEAL® S 70.

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 60 - 90
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 2
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 40
Viscosidad con 23 °C	pastoso, resistente a la fluencia
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Dureza shore A según ISO 868	~ 20
Deformación total permitida [%]	25
Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 8339 [N/mm²]	~ 0,3
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 800
Capacidad de reposición según ISO 7389 [%]	> 75
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 70
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	12

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Tratamiento previo:

Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes. Las superficies de adhesión debe limpiarse y liberarse de todas las contaminaciones, como agentes separadores, conservantes, grasa, aceite, polvo, agua, sellantes o adhesivos antiguos, así como cualquier otra sustancia que podría perjudicar la adhesión. Limpieza de sustratos no porosos: Limpieza con OTTO Cleaner T (tiempo de aireación aprox. 1 minuto) y un paño limpio y libre de hilachas. Limpieza de sustratos porosos: Limpiar las superficies en forma mecánica, con un cepillo de acero o una muela abrasiva, de partículas sueltas.

Tabla de imprimación:

Los requisitos para sellados y adhesiones elásticos dependen de las influencias externas individuales. Variaciones extremas de temperatura, fuerzas de dilatación y cizallamiento, el contacto repetido con agua etc., plantean un alto nivel de esfuerzo a la unión por adhesión. En estos casos se aconseja en caso de recomendaciones (p. ej. +/OTTO Primer 1216) el uso del imprimador indicado para obtener una unión con alta capacidad de carga.

Cristal acrílico/PMMA (plexiglás, etc.)	-
Sanitario acrílico (p. ej. tinas)	-
Aluminio brillante	1225
Aluminio anodizado	1225
Aluminio, recubierto de polvo	1226 / T
Aluminio, recubierto de polvo (con teflón)	T
Hormigón	1225
Ladrillo de hormigón granulado	-
Plomo	T
Acero inoxidable	1225
Hierro	1225
Recubrimiento con resina epoxi	1226
Mortero de resina epoxi	1226 / T
Cemento fibroso	1225
Yeso	T
Cristal	-
Madera, laseada (con disolvente)	1226
Madera, laseada (sistemas acuosos)	1226
Madera, barnizada (con disolvente)	1226
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	1226
Madera, no tratada	+ / 1225
Cerámica, vidriada	1226
Cerámica, no vidriada	1225
Clinker	1225
Perfiles plásticos (PVC duro, p. ej. Vinnolit)	1227
Cobre	1225
Planchas de resina de melamina (p. ej. Resopal®)	T
Latón	T
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-

Poliéster	1226
Polipropileno (PP)	-
Hormigón con celdillas	1225
Revoque	1225
PVC duro	1227
Láminas de PVC blando	T
Hojalata	1225
Mampostería de ladrillos	1225
Cinc, hierro galvanizado	1225

+ = buena adhesión sin imprimación
- = no apto
T = Se recomienda ensayo/prueba previa

Indicaciones de aplicación:

Nuestro producto puede pintarse / barnizarse. La compatibilidad entre el recubrimiento y nuestro producto debe verificarse antes de la aplicación por el usuario - en caso dado bajo condiciones de producción. Nuestro Dpto. de Técnica de Aplicación OTTO le asesorará gustosamente sin compromiso. Si después de la evaluación positiva de compatibilidad se pinta nuestro producto excepcionalmente en toda su superficie, este recubrimiento debe seguir también el movimiento elástico del sellante. En caso contrario surge el riesgo de formación de fisuras o defectos ópticos. Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación. La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente. Recomendamos almacenar nuestros productos en los envases originales no abiertos en forma seca (< 60 % de hum. rel. aire) en un rango de temperatura de + 15° C a + 25° C. Cuando los productos se conservan durante períodos prolongados (varias semanas) con temperaturas/humedad del aire más elevadas y/o se transportan bajo estas condiciones, no puede excluirse una reducción de la durabilidad o bien una alteración de las propiedades del material.

Forma de suministro:

	Bolsa de lámina aluminio 600 ml
blanco	P300-19-C01
gris hormigón	P300-19-C56
gris medio	P300-19-C78
Unidad de envase	20
Pzs. / Palet	880

Sin opción de colores especiales.

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad. Después del curado terminado, el producto queda completamente inodoro.

Eliminación:

Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios:

Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consistencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan el usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de derechos de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones



Sellantes • Adhesivos

Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios.
Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en
<http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>

