

OTTOCOLL®

S 495



Hoja de datos técnicos

Adhesivo de silicona de 1 comp. a base de alcoxi con reticulación neutra

Para interiores

Propiedades:

- **Muy buena adhesión en muchos materiales**
Adecuado para todos los paneles disponibles en el mercado
- **Compatible con plásticos**
No causa grietas de tensión
- **Montaje eficiente del panel de pared**
Unión por adhesión de grandes superficies de pared en poco tiempo
- **Compensa las tensiones**
Equilibra movimientos
- **Poco olor**
Manejo cómodo
- **Libre de disolventes**
Inofensivo para la salud, la habitación puede ser utilizada inmediatamente

Campos de aplicación:

- Adhesión en forma de tira de paneles de revestimiento de paredes en áreas interiores, por ejemplo, en áreas sanitarias, de cocina y de restauración y en cámaras frigoríficas

Normas y pruebas:

- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones
- Apto para aplicaciones según la hoja informativa IVD Nro. 30+35
- Clase francesa de emisión VOC A+
- Declaración en Baubook Austria
- 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. descolorear) el producto. El usuario debe consultar en caso dado el fabricante respectivo de los materiales.

No apto para pegar paneles de fachadas en exteriores.

EMICODE® es una marca comercial registrada de GEV e. V. (Düsseldorf)

Durante el curado se liberan continuamente reducidas cantidades de alcohol.

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

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 20
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 2
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 40
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Viscosidad con 23 °C	pastoso, resistente a la fluencia
Dureza shore A según ISO 868	~ 45

Valor de tensión de dilatación con 100 % según ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,0
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 480
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 3,0
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 150
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para cartucho/bolsa [meses]	9

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 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. Las superficies de adhesión deben estar limpias, libres de grasa, secas y resistentes.

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.)	+
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	T / 1101
Hormigón	1105
Acero inoxidable	+
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+
Lámina líquida OTTOFLEX	+ (1)
Poliéster/GFK	+
Hormigón con celdillas	1105
Revoque	1105 (1)
PVC duro	+
Paneles de pared	T (2)

1) Observe el tiempo de secado

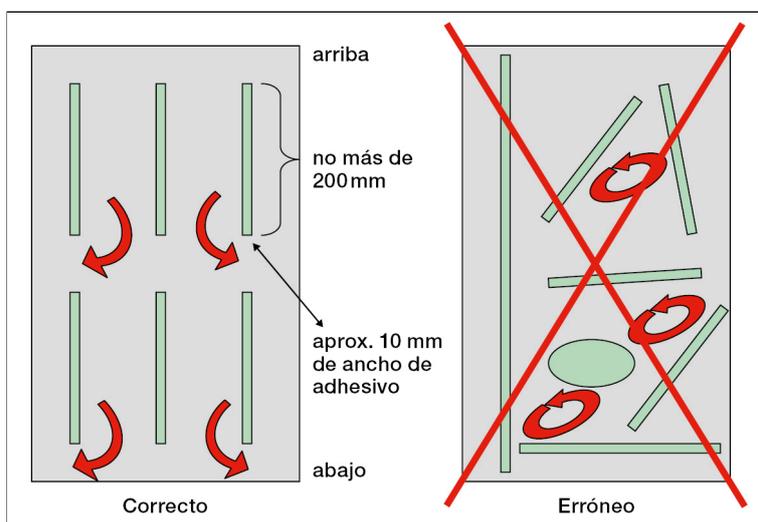
2) En relación a la adhesión, se debe observar la lista de resumen actual que puede descargarse de la página de inicio.

+ = buena adhesión sin imprimación

- = no apto

T = Se recomienda ensayo/prueba previa

Indicaciones de aplicación:



Los valores de resistencia necesarios para la adhesión se alcanzan como mínimo después de 48 horas (23 °C, aprox. 50 % de hum. rel. aire). Es por ello que se necesita una fijación previa. Esta puede realizarse con recursos mecánicos que se pueden retirar posteriormente, como p. ej. bloques, cuñas o cintas adhesivas de un solo lado desde adelante, o con cintas adhesivas de doble cara desde atrás (lado posterior).

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.

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:

	Cartucho 310 ml	Bolsa de lámina aluminio 580 ml
blanco	S495-04-C01	S495-08-C01
Unidad de envase	20	20
Pzs. / Palet	1200	600

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 consintencias 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 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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sellantes • Adhesivos