

OTTOCOLL®

M 595



Hoja de datos técnicos

Adhesivo STP de polímero híbrido de 1 comp.

Para interiores y exteriores

Propiedades:

- **Apto para estátula**
Aplicar rápida y fácilmente con una paleta dentada
- **Rellena los desniveles**
Posibilidad de sustratos ásperos. Efecto de absorción acústica mediante el relleno de las cavidades
- **Para muchos sustratos sin tratamiento previo**
Sin tratamiento previo, ni siquiera en sustratos absorbentes como el hormigón
- **Compensa las tensiones**
Equilibra movimientos
- **Poco olor**
Manejo cómodo
- **Se adhiere también en sustratos húmedos**
Sin pérdida de tiempo de trabajo debido al secado de los sustratos
- **Libre de silicona**
- **Libre de isocianatos**
- **Libre de disolventes**

Campos de aplicación:

- Adhesión completa de paneles de revestimiento de paredes en interiores, por ejemplo, en áreas sanitarias, de cocina y gastronomía y en cámaras frigoríficas
- Para la adhesión plana y la igualación de tensiones de diversos materiales como madera, materiales a base de madera, vidrio, metales (p. ej., aluminio, acero inoxidable, anodizado, latón, cobre), plásticos (p. ej., PVC rígido, GFK), sustratos minerales (p. ej., ladrillos, baldosas, cerámica), tableros de construcción protegidos contra incendios (placas de yeso, etc.)

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.

En adhesiones/sellados con exposición UV de vidrio recomendamos el uso de un sellante/adhesivo de silicona de alta calidad.

En adhesiones/sellados con exposición UV de plásticos transparentes como p. ej. cristal acrílico recomendamos el uso de un sellante/adhesivo de silicona de alta calidad.

No apto para el sellado/adhesión de cobre bajo efecto UV/temperaturas.

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.

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

Datos técnicos:

Tiempo de formación de piel con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [min]	~ 30 - 60
Curado en 24 hrs. con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [mm]	~ 3
Se puede cargar después de [h]	48
Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 40
Viscosidad con 23 °C	pastoso
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Cantidad de adhesivo [g/m²]	~ 750 (1)
Dureza shore A según ISO 868	~ 35
Alargamiento de rotura en base a ISO 37, S3A [%]	~ 200
Resistencia a la tracción según ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,3
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 40 / + 90
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para baldes [meses]	12 (2)
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire para bolsas de lámina [meses]	12 (2)

1) Corresponde a 500 ml con paleta dentada B3

2) a partir de la fecha de fabricación

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.

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

En adhesiones superficiales y sustratos con recomendación de imprimación debido al tamaño de la superficie a adherir, puede alcanzarse una resistencia suficiente eventualmente sin aplicar una imprimación (se recomiendan ensayos/pruebas previas).

Cristal acrílico/PMMA (plexiglás, etc.)	1217
Aluminio brillante	+
Aluminio anodizado	+
Aluminio, recubierto de polvo	T / 1101
Paneles compuestos de aluminio	+
Hormigón	+ / 1225 / Fijador OTTOFLEX (1)
Acero inoxidable	+ / 1216
Recubrimiento con resina epoxi	+ / 1216
Tableros de fibra de yeso	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Paneles de yeso encartonado (estándar)	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Paneles de yeso encartonado (impregnados)	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Paneles de yeso encartonado (a prueba de fuego)	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Placa de yeso con masilla para ambientes húmedos	Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Placa de yeso con masilla para ambientes secos	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Cristal	+
Madera, laseada (con disolvente)	+ / 1226
Madera, laseada (sistemas acuosos)	+ / 1227
Madera, barnizada (con disolvente)	+ / 1227
Madera, barnizada (sistemas acuosos)	+ / 1227
Madera, no tratada	T (2)
Cerámica, vidriada	+
Cerámica, no vidriada	+ / 1216

Cobre	+ (3)
Latón	+ (3)
Piedra natural (mármol, granito etc.)	-
Tableros OSB (tableros de aglomerado grueso)	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Lámina líquida OTTOFLEX	+
Poliéster/GFK	+ / 1216
Hormigón con celdillas	+ / 1105 / 1225 / Fijador OTTOFLEX (1)
Revoque	+ / 1105 / 1225 / Fijador OTTOFLEX (1)
PVC duro	+ / 1227
Láminas de PVC blando	+ / 1217
Tableros aglomerados	+ / Pintura de fondo OTTOFLEX (1)
Hojalata	+ / 1216
Tableros de fibra de cemento (interior)	Fijador OTTOFLEX dilución 1:1 con agua (1)
Cinc, hierro galvanizado	+

- 1) Observe el tiempo de secado
- 2) En caso de una alta exposición al agua se recomienda consulta el Dpto. de Técnica de Aplicación.
- 3) Véase "Observaciones especiales"

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

Indicaciones de aplicación:

Los materiales a adherir deben fijarse hasta el curado completo del adhesivo. En la aplicación superficial debe seleccionarse el tamaño de la paleta dentada de tal manera que haya suficiente adhesivo y que ambas superficies del sustrato estén suficientemente cubiertos con adhesivo después del llagueo. Una reticulación insuficiente produce un efecto negativo en la resistencia de la adhesión. El tiempo hasta el curado definitivo puede acortarse mediante adición de humedad y temperaturas más elevadas. Para la adhesión superficial de materiales impermeables a la humedad y para la aceleración del curado se necesita la humectación. 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. Cerrar los recipientes abiertos después de usarlos. Si se ha formado una piel en el adhesivo, debe retirarse completamente antes de su uso (¡no lo mezcle!).

Forma de suministro:

	Bolsa de lámina aluminio 580 ml	Cubo plástico 5 kg*
blanco	M595-08-C01	M595-41-C01
Unidad de envase	20	1
Pzs. / Palet	880	54

* Cantidad mínima de pedido en baldes de 5 kg = 8 unidades

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 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>