



## Hoja de producto

# ServoArt® CeFlo

### 1. Descripción del producto

Pasta niveladora para suelos decorativos de hasta 10 mm por capa. **Solo para uso profesional.**

### 2. Propiedades

- Para la formación de pavimentos
- Muy baja retracción
- Pigmentable mediante pastas líquidas
- Muy buena nivelación
- Se puede aplicar con bomba
- Apropiado para suelos radiantes

### 3. Ámbito de aplicación

Apto sobre todo tipo de superficies interiores, tanto en ámbito privado como comercial, con una resistencia moderada a los golpes y a los choques como por ejemplo locales comerciales, oficinas, salas de exposición, pasillos o suelos de viviendas.

Con **ServoArt® CeFlo** cada superficie es única, con una larga vida útil gracias a su elevada resistencia superficial y de abrasión. **ServoArt® CeFlo** se instala sobre superficies de hormigón, morteros de cemento o autonivelantes de anhidrita (clase resistente mínima CT-C25F4/CA-C35F6 según DIN 18 560-2 Tabla 2), así como también sobre suelos radiantes (excepto calefacción por agua caliente). Para un buen acabado estético en la estructura y en la pigmentación, son necesarios un soporte liso (DIN 18 202, Tabla 3, Línea 4) y un espesor constante durante la aplicación de aprox. 7 mm.

La resistencia a la abrasión de las sillas de ruedas y la dureza superficial del pavimento (dureza Brinell) tienen los siguientes valores según norma DIN 18 813:

- Resistencia a la abrasión según Tabla 6: RWA 10
- Dureza Brinell según Tabla 7: SH 70

### 4. Preparación del soporte

El soporte debe estar seco, estable, libre de polvo, suciedad y otros agentes separadores. Son válidas las exigencias contenidas en la hoja de instrucciones TKB-8 "Opiniones y trabajos preparatorios de soportes para la colocación de suelos flexibles y de parquet". El punto de rocío deberá estar 3°C por debajo de la temperatura existe en el suelo a recubrir. Para la obtención de punto de rocío se tendrán en cuenta la humedad relativa y la temperatura ambiental, medidos con un termo-higrómetro y con la ayuda de tablas adecuadas.

En caso de existir partes sueltas o restos de colas sobre el soporte, se preparará la superficie con máquina granalladora. En caso necesario, utilizar perfiles para juntas, tipo Schlüter EKSB 60, adheridos mediante **Okapox GF-M** o **Thomsit R 726**.

Sobre soleras flotantes, con o sin calefacción radiante por agua caliente, realizar una imprimación epoxídica **Okapox GF** o **HT-POX 31S** enmallada. Tanto sobre soleras flotantes como solidarias, aplicar la imprimación con llana dentada TKB B1. Una vez endurecida, lijar, aspirar y aplicar **Okatmos EG 20** o **HT-Acryl 265W** sin diluir como puente de unión. Utilizar **Servoplan DR 900** para corregir desniveles hasta un espesor máximo de 50 mm. Tener en cuenta los tiempos de secado. Una vez seco **Servoplan DR 900** imprimir con **Okapox GF** o **HT-POX 31S**.

### 5. Modo de empleo

Verter en un cubo limpio 4,5 L de agua clara. Pigmentar el agua previamente según diseño. Incorporar el contenido de un saco de 20 kg de **ServoArt® CeFlo** mediante agitador aprox. 700 rpm y pala agitadora (TE 162) evitando la formación de grumos. Agitar durante 2 minutos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos.

Cambiar la mezcla de cubo y volver a agitar durante un espacio corto de tiempo. Extender la mezcla mediante llana lisa o llana dentada sobre el suelo de forma homogénea, dejando la superficie con las aguas deseadas. Para una sola superficie utilizar la misma agua pigmentada. Definir previamente al inicio del trabajo la dirección de las aguas. Proteger la superficie recién extendida de corrientes de aire y de la acción directa del sol para evitar secados discontinuos.

**Notas:** Antes de ejecutar la obra, realizar siempre una prueba previa en taller para definir la concentración pigmentaria y comprobar el aspecto final del acabado según el color escogido.

El control del diseño de las aguas superficiales es siempre limitado dependiendo en muchos casos del color escogido, por lo que deberá ser aceptado tal y como queda aplicado.

**Limpieza herramientas:** Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su utilización.

**Sellado de la superficie:** Tras un secado de **ServoArt® CeFlo** de al menos 24 horas, realizar un lijado con máquina rotativa (150 rpm) y un **Pad PU Gris**. Tras un secado de 48 horas deberá realizarse con máquina **Tri-Varo 430** de Janser. A continuación aspirar la superficie con un aspirador industrial con cepillo (no utilizar labio con ruedas de goma). Sobre superficies pigmentadas con colores intensos utilizar un **Pad Blanco** para eliminar pequeñas partículas sueltas. Utilizar para el sellado aceite **Bakit HP** o poliuretano **HT-PUR 52W**.

**Sellado con aceite Bakit HP:** Extender el aceite **Bakit HP** uniformemente y en capa fina con una mopa de microfibra. Opcionalmente tras 10 minutos de haber aplicado **Bakit HP** pasar la máquina rotativa con un **Pad Blanco**, eliminando al mismo tiempo el aceite sobrante. A continuación con un **Pad Blanco** nuevo realizar un pulido suave hasta conseguir una superficie libre de marcas y con un brillo homogéneo. No deben quedar restos o gotas de aceite sobre la superficie. Cualquier exceso de aceite debe ser retirado. Después de un secado de al menos 4 horas puede ser aplicada opcionalmente una segunda capa mediante rotativa.

En superficies con sollicitación media o baja dejar secar la superficie al paso de una noche aplicando a continuación **Secura Vitrodur Mate** o **Ultra Vitrodur Brillante** en dos capas con un tiempo de secado entre capas de unos 30 minutos.

En superficies con sollicitación media o elevada y tras un secado de al menos 12 horas de la última capa de **Bakit HP** es necesario aplicar una capa de sellado de poliuretano **HT-PUR 52W** mate o brillo mediante rodillo de microfibra. El suelo es transitable con cuidado a las 5 horas y utilizable con cuidado a las 24 horas. La resistencia máxima del sellado se obtiene a los 7 días.

**Sellado con poliuretano HT-PUR 52W:** En superficies con una sollicitación media o elevada, tales como oficinas o locales comerciales, también es posible, tras un secado de al menos 24 horas, aplicar directamente sobre el **ServoArt® CeFlo** un sellado de poliuretano. Para ello aplicar la imprimación **HT-PUR 245W** mediante rodillo de microfibra en una o dos capas con un tiempo de secado entre capas de 2 horas.

Tras un secado de la última capa de al menos 6 horas pasar la máquina rotativa (150 rpm) con un Pad PU Gris con objeto de matizarlo ligeramente. Retirar el polvo generado con una mopa ligeramente húmeda. Dejar secar y aplicar dos capas de **HT-PUR 52W** con un tiempo de secado entre capas de unas 2 horas. El suelo es transitable con cuidado a las 5 horas y utilizable con cuidado a las 24 horas. La resistencia máxima del sellado se obtiene a los 7 días.

**Indicaciones importantes:** **ServoArt® CeFlo** es una pasta niveladora cementosa para la formación de pavimentos decorativos. Las marcas de llanas, las pequeñas irregularidades de la superficie y las sombras pigmentarias son elementos característicos de las pastas niveladoras. El aspecto final obtenido es único e irreproducible. Debido al propio material, se pueden producir cambios de tonalidad en la superficie, cambios en la estructura y eventualmente porosidades que no pueden ser evitados.

Las muestras solo pueden ser tomadas como orientación, siendo imposible su reproducción exacta en obra. Dependiendo de las condiciones de aplicación, el tipo e intensidad de luz existente sobre la superficie o la posición del observador, pueden hacer variar el aspecto final del pavimento. Debido a los diferentes aspectos físicos y dinámicos producidos por la propia construcción sobre el pavimento, pueden producirse fisuras inevitables y que en ningún caso pueden ser considerados defectos del material o de la aplicación.

La temperatura superficial del soporte con calefacción radiante por agua caliente se mantendrá entre +15°C y +20°C (temperatura de caldera aprox. 20-25°C, desconectando según modelo el piloto de disminución de temperatura nocturna). Una vez aplicado el suelo, mantener durante 14 días la calefacción en las condiciones indicadas y según el "Protocolo de puesta en marcha de la calefacción en pavimentos".

En ningún caso, durante el funcionamiento de la calefacción radiante, la temperatura superficial del soporte superará los 27°C.

## 6. Datos técnicos

Forma de suministro:	En polvo
Color:	Blanco pigmentable
Ámbito aplicación:	pavimentos en interiores
Espesor:	hasta 10 mm
Resistencia a la compresión:	> 40,0 N/mm <sup>2</sup> (dependiente del soporte)
Resistencia a la flexotracción:	> 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Brinell:	52,0 N/mm <sup>2</sup>
Consumo polvo:	aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
Agua mezcla:	aprox. 4,5 L por saco 20 kg dependiente del color y anillo de extendido
Anillo extendido <sup>(2)</sup> :	aprox. 23 cm
Tiempo de reposo:	5 min. (volver a mezclar)
Tiempo de trabajo <sup>(1)</sup> :	50-70 minutos según color
Lijable <sup>(1)</sup> :	después de 24 horas o una vez seco
Temperatura trabajo <sup>(1)</sup> :	+15°C hasta +25°C, HR < 75%
Temperatura soporte:	continuo entre +15°C hasta +25°C
Transitable tras:	aprox. 2 horas
Sellado:	aprox. 24 horas y siempre una vez seco
Clase fuego:	B1 (según DIN 4102-1)
Clasificación GefStoffV:	Xi irritable
Giscode:	ZP 1 bajo en cromo según TRGS 613
Emicode:	EC 1R según GEV
Conservación:	6 meses -en lugar seco y fresco protegido de las heladas-

<sup>(1)</sup> A temperatura de +20°C y humedad relativa del 65%. Temperaturas mayores o humedades relativas inferiores acortan los tiempos indicados. Temperaturas menores y humedades relativas mayores por el contrario aumentan los tiempos indicados.

<sup>(2)</sup> Anillo extendido: Øinterior: 68 mm, h anillo: 35 mm

**Seguridad e higiene:** Contenido en cromo reducido según TRGS 613. Contiene cemento. Debido a la fuerte reacción alcalina en presencia de humedad, proteger del contacto piel y ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua. En contacto con los ojos visitar además al médico. No es de esperar la emisión a medio o largo plazo de concentraciones apreciables de materia orgánica volátil (VOC). Sin embargo durante la aplicación y el secado del producto observar que exista una buena ventilación. Evitar comer, beber o fumar durante la aplicación del producto. Llevar guantes de protección.

**Hojas de seguridad:** Disponibles para aplicadores. Consultar con nuestro Dpto técnico.

**Residuos:** Tirar el saco al contenedor solo una vez se encuentre vacío. El producto endurecido puede tirarse al contenedor de obra o como basura doméstica. El producto no endurecido debe ser eliminado en vertedero controlado.

## 7. Envases

Sacos de papel de 20 kg en palets de 54 sacos

Debe saber que el know-how de nuestros productos y procedimientos se basan en intensas investigaciones y años de experiencia. Tomamos como compromiso, comunicar a nuestros clientes todas nuestras experiencias, tanto de forma verbal como escrita. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas en el transcurso de nuestras investigaciones que realizamos de forma continuada. Disponemos de técnicos de aplicación que le aportarán soluciones a sus problemas en cualquier momento. Esto no impide que el propio cliente tenga que comprobar nuestras informaciones y recomendaciones adaptándolas a su uso. Esto también es válido para guarda de los derechos de terceros así como para la aplicación y los procedimientos que no hayan sido dados expresamente por escrito. En caso de daños, la responsabilidad queda limitada a la sustitución de los productos considerados. Por lo demás son válidas nuestras condiciones generales de venta y suministro.