

Ficha Técnica

página 1 de 2

Características:

AKEMI® Colour Bond P+ es un producto gelatinoso de dos componentes a base de resinas epoxi acrilato disueltas en estireno. El producto se caracteriza por las propiedades siguientes:

- muy buena aplicación debido a su consistencia muy suave, ligeramente gelatinosa; no deja hilachas
- endurecimiento muy rápido (15 a 40 minutos)
- muy buen secado superficial
- muy buena capacidad de pulido
- fácil de dosificar y mezclar debido al sistema con cartucho
- sistema de cartuchos con 6 y 12 minutos de tiempo de procesamiento
- amplia paleta de colores – más de 50 colores – para juntas de pegado invisibles en muchos tipos de piedras compuestas de cuarzo
- mejor protección contra el amarillamiento
- mejor adherencia y fuerza de adherencia, también en tecno-cerámica
- muy buena adherencia sobre piedras compuestas de cuarzo así como sobre piedra natural y artificial, también a temperaturas más altas (60 a 70°C, en caso de menor carga también 100 a 110°C)
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
- después del endurecimiento, no hay riesgo para la salud en caso de contacto con los alimentos - comprobado por un instituto externo alemán
- contenido VOC según ASTM D2369; 12 g/L; determinado por un instituto externo; cumple con LEED v4 EQc2 SCAQMD Rule 1168 para Multipurpose Construction Adhesives

Campo de aplicación:

AKEMI® Colour Bond P+ se utiliza principalmente para el pegado en colores sincronizados de piedras compuestas de cuarzo como por ejemplo CaesarStone®, Silestone®, Zodiaq®, Corian®, piedra natural, cerámica y tecno-cerámica de gran superficie (p. ej. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine) en la industria y el comercio.

Modo de empleo:

- sin boquilla mezcladora: utilizable como aparato dosificador
- con boquilla mezcladora: utilizable como dosificador y mezclador

1. La superficie debe estar limpia, completamente seca y rugosa.
2. Quitar el cierre del cartucho e insertar el cartucho en la pistola. Accionar la palanca hasta que salga el material por los dos agujeros, luego enroscar la boquilla mezcladora. No utilizar los primeros 10 cm de material que sale de la boquilla mezcladora.
3. Utilizando el sistema sin mezcladores, mezclar bien los dos componentes.
4. El tiempo de manipulación de la mezcla del Colour Bond P+ 6 min es de aprox. 5 a 7 minutos, en caso de Colour Bond P+ 12 min es aprox. 10 a 12 minutos a 20°C (68°F).
5. Después de aprox. 20 a 30 minutos (Colour Bond P+ 6 min) respectivamente después de aprox. 30 a 4 minutos (Colour Bond P+ 12 min) a 20°C (68°F) el Colour Bond P+ endurecido puede ser procesado (rectificado, taladrado, fresado).
6. El calor acelera, el frío retrasa el endurecimiento.
7. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

Consejos especiales:

- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando AKEMI Guante Líquido.

FT 11.18

Ficha Técnica

página 2 de 2

- El pegamento ya espeso o gelatinizado no debe ser utilizado.
- Durante el proceso del endurecimiento la masilla se encoge (aprox. 5-8%) y además hay un considerable cambio de temperatura. Por eso la capa del pegamento debe ser lo más fina posible (< 1 mm).
- Las superficies pegadas expuestas frecuentemente a la humedad y a la congelación, no son permanentemente resistentes.
- La adherencia y la resistencia sobre materiales de construcción frescos, alcalinos (por ejemplo hormigón) es solo moderado.
- Colour Bond P+ endurecido tiene una poca tendencia de amarillear.
- Colour Bond P+ endurecido no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
- Colour Bond P+ 12 min no debe ser trabajado bajo 20 °C.
- Utilizar sólo boquillas mezcladoras originales AKEMI.
- Después del uso quitar la boquilla mezcladora y cerrar el cartucho con el cierre. Antes de aplicar nuevamente, controlar si el material puede salir por los dos agujeros.

Datos técnicos:

Color: distintos
Densidad: aprox. 1.10 g/cm³

Tiempo de manipulación/min:

Colour Bond P+	<u>6 min</u>	<u>12 min</u>
a 10°C	10 - 16	-----
a 20°C	5 - 7	10 - 12
a 30°C	3 - 5	5 - 7

Propiedades Mecánicas:

Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178: 70 – 80 N/mm²
Resistencia a la tracción EN ISO 527: 40 – 50 N/mm²
Resistencia a la presión DIN EN ISO 604: 100 – 110 N/mm²

Almacenamiento:

aprox. 1 año en su envase original bien cerrado en un lugar fresco.

Consejos de seguridad:

Prestar atención a la Ficha Técnica de Seguridad antes de usar este producto.

Atención:

Las indicaciones de arriba contienen el nivel actual de desarrollo y de la tecnología de aplicación de nuestra empresa. Debido a la multitud de diferentes factores de influencia, esta información – así como otras indicaciones técnicas en forma verbal o por escrito – deben sólo considerarse como datos orientativos. El usuario está obligado en cada caso particular a efectuar propias pruebas y exámenes; A esto cuenta especialmente probar el producto en un lugar poco visible o hacer una muestra.