

Ficha Técnica

página 1 de 3

Características:

AKEMI® Pegamentos PLATINUM P+ son productos líquidos y gelatinosos de dos componentes a base de resinas de epoxi acrilato insaturadas disueltas en estireno.

Los productos se caracterizan por las propiedades siguientes:

- amplia gama de aplicaciones debido a las diferentes consistencias
- color muy claro y transparente
- secado rápido (15 - 40 minutos)
- muy buen secado superficial
- muy buena capacidad de pulido
- mejor protección contra el amarillamiento
- mejor adherencia y fuerza de adherencia, también en cerámica de alta tecnología
- muy buena adherencia sobre piedra natural incluso a temperaturas elevadas (60 - 70°C, a bajas cargas también 100 - 110°C)
- resistente al agua, a la gasolina y a los aceites minerales
- el producto endurecido está clasificado como inofensivo para la salud cuando se aplica correctamente para el pegado de piedra natural y artificial, así como cerámica al entrar en contacto con productos alimenticios

Campo de aplicación:

AKEMI® Pegamentos PLATINUM P+ se utilizan principalmente en la industria de procesamiento de piedra para pegar piedra natural, piedra de cuarzo compuesto, cerámica y cerámica de alta tecnología de gran superficie (p.ej. Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine), para el refuerzo de losas de piedra natural con productos de fibra de vidrio (laminado) y para la producción de masas sustitutivas de la piedra con harinas y arena de piedra.

Características especiales:

PLATINUM P+ claro líquido: consistencia viscosa media
PLATINUM P+ claro L-Especial: consistencia gelatinosa para la aplicación en el sector vertical

Modo de empleo:

1. La superficie debe estar limpia, completamente seca y rugosa.
2. Los pegamentos pueden ser teñidos con AKEMI® Pastas de color o AKEMI® Concentrados de color a base de poliéster (hasta máx. 5%) así como con AKEMI® Spectrum Pastes; el pegamento PLATINUM P+ claro L-Especial se puede diluir en cualquier proporción con el pegamento PLATINUM P+ claro líquido.
3. Añadir 1-3 g de pasta endurecedora blanca a 100 g de PLATINUM P+ (1 g corresponde a unos 4-5 cm del tubo de tornillo).
4. Mezclar los dos componentes completamente; la mezcla permanece trabajable entre 5 y 15 minutos (a 20°C), dependiendo del producto y de la adición de endurecedor.
5. Después de otros 15 - 40 minutos, las piezas tratadas pueden ser procesadas (rectificado, taladrado, fresado).
6. El calor acelera, el frío retrasa el endurecimiento.
7. Los utensilios de trabajo pueden ser limpiados con AKEMI® Nitro-Diluyente.

-

FT 03.23

Ficha Técnica

página 2 de 3

Consejos especiales:

- Sólo para uso profesional.
- Durante la aplicación está recomendado protegerse las manos utilizando afin® Guante Líquido.
- Cantidades de endurecedor superiores a 4% disminuyen la adherencia y pueden empeorar el secado de la superficie.
- Cantidades de endurecedor superiores a 3% causan que el producto endurecido amarillea considerablemente.
- Cantidades de endurecedor inferiores a 1% y temperaturas bajas (bajo 5°C) retardan el endurecimiento considerablemente.
- Para los colores claros, utilizar más concentrado de color y sólo un 1% de endurecedor.
- Tras añadir el endurecedor, el color cambia a amarillo, pero desaparece de nuevo antes de la gelificación.
- El pegamento ya espeso o gelatinizado no debe ser utilizado.
- Durante el proceso del endurecimiento la masilla se encoge (aprox. 5 a 8%) y además hay un considerable cambio de temperatura. Por eso la capa de la masilla 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.
- El producto endurecido tiene una poca tendencia de amarillear.
- PLATINUM P+ endurecido no se puede quitar con disolventes, sólo mecánicamente o con altas temperaturas (> 200°C).
- Cuando es utilizado correctamente y una vez endurecido PLATINUM P+ no es nocivo para la salud.
- Dentro de la UE: Está sujeto a la prohibición de autoservicio y sólo puede distribuirse mediante vendedores especializados.
- Asegurarse que no queden restos en el envase antes de arrojarlo a la basura.
- Reciclaje de acuerdo con las especificaciones s de la Decisión 97/129/CE sobre la Directiva de envases 94/62/CE.

Datos técnicos:

	<u>claro líquido</u>	<u>claro L-Especial</u>
Colores:	claro, transparente	transparente opaco
Densidad:	aprox. 1.04 g/cm³	aprox. 1.10 g/cm³

Tiempo de manipulación en minutos:

a)	a 20°C		
	1% de endurecedor	13 – 15	13 – 15
	2% de endurecedor	6 – 8	6 – 8
	3% de endurecedor	4 – 6	4 – 6
b)	con 2% de endurecedor		
	a 10°	10 – 18	10 – 18
	a 20°C	6 – 8	6 – 8
	a 30°C	3 – 5	3 – 5

Resistencia a la tracción DIN EN ISO 527:	40-45 N/mm²
Resistencia a la flexión DIN EN ISO 178:	70-80 N/mm²
Resistencia a la compresión DIN EN ISO 604:	100-110 N/mm²

FT 03.23

Ficha Técnica

página 3 de 3

- Almacenamiento:** Si se almacena en condiciones secas y frescas (5-25°C) en el envase original sin abrir, al menos 12 meses después de la producción.
- 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.