Platinum Adesivo Epóxi Acrilato

DESCRIÇÃO

AKEMI® Platinum é um produto líquido e gelatinoso de dois componentes baseado em resinas de acrilato epóxi insaturadas dissolvidas em estireno. O produto é caracterizados pelas seguintes propriedades:

- Vasta gama de aplicações devido a diferentes consistências;
- Cor muito clara e transparente;
- Cura rápida (15 - 40 minutos);
- Secagem de superfície muito boa;
- Muito boa polibilidade;
- Proteção aprimorada contra amarelecimento;
- Melhor adesão e resistência de união, também em tecnocerâmicas;
- Muito boa adesão à pedra natural, mesmo em altas temperaturas (60 - 70°C, com cargas baixas também 100 - 110°C);
- Resistente à água, petróleo e óleos minerais;
- Após a cura, o produto é inofensivo à saúde em contato com os alimentos (avaliado por um instituto de teste externo alemão).

INDICAÇÕES DE USO:

- Pedras naturais, composto de quartzo, Marmoglass, Nanoglass, cerâmica e tecnocerâmica de grande área, como Dekton, Lapitec, Neolith, Laminam, Kerlite, Maxfine, Ariostea;
- Características especiais:

  - Platinum **líquido claro:** consistência de viscosidade média;

  - Platinum **claro L especial:** consistência semelhante a gel para uso em áreas verticais.

MODO DE USAR:

1. A superfície deve estar limpa, completamente seca e rugosa;
2. A coloração é possível adicionando AKEMI® Poliester Colouring Tint na proporção de até no máximo 5%;

3. A uma quantidade de 100g de Platinum, 1 – 3g de pasta endurecedora branca são adicionados (1g corresponde a aproximadamente 4 – 5 cm do tubo do parafuso);
4. Ambos os componentes estão completamente misturados; A mistura permanece trabalhável entre 5 e 15 minutos (20 °C), dependendo do produto e da adição de endurecedor;
5. Depois de mais 15 - 40 minutos, as peças tratadas podem ser processadas novamente (retificação, perfuração, fresagem);
6. O calor acelera, o frio retarda a reação de endurecimento.

DADOS IMPORTANTES:

- Quantidades de endurecedor acima de 4% reduzem a aderência e podem piorar o ressecamento da superfície;
- Quantidades de endurecedor acima de 3% levam a uma coloração amarela perceptível no produto curado;
- Quantidades de endurecedor abaixo de 1% e baixas temperaturas (abaixo de 5 °C) atrasam consideravelmente o endurecimento;
- O adesivo que já engrossou ou está em processo de gelificação não deve ser usado;
- Devido ao encolhimento relacionado à reação (aproximadamente 5 - 8%) e um desenvolvimento perceptível de temperatura durante a cura, as camadas de adesivo devem ser tão finas quanto possível (<1 mm);
- Ligações que são freqüentemente expostas à umidade e possivelmente ao gelo não são permanentemente resistentes;
- A adesão e resistência a materiais de construção novos e alcalinos (por exemplo, concreto, pedra artificial) são apenas moderadas;
- O produto curado tem baixa tendência ao amarelecimento;
- AKEMI® Platinum endurecida não pode mais ser removida com solventes, mas apenas mecanicamente ou por altas temperaturas (> 200 °C);
- Quando processado corretamente, o produto endurecido não é prejudicial à saúde;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- **Características e composição**

	LÍQUIDO CLARO	CLARO L-ESPECIAL
Cor	Transparente claro	Transparente opaco
Densidade	Cerca de 1,04 g/cm³	Cerca de 1,10 g/cm³
Composição	Estireno, metacrilato de metila, octabenzone	

- **Tempo de cura / min**

	LÍQUIDO CLARO	CLARO L-ESPECIAL
I. A 20 °C		
1% endurecedor	13 – 15 min	13 – 15 min
2% endurecedor	6 – 7 min	6 – 8 min
3% endurecedor	4 – 6 min	4 – 6 min
II. Com 2% de endurecedor		
a 10 °C	10 – 18 min	10 – 18 min
a 20 °C	6 – 8 min	6 – 8 min
a 30 °C	3 – 5 min	3 – 5 min

- **Propriedades mecânicas**

Resistência à tração DIN EN ISO 527	40 – 45 N/mm²
Resistência à flexão DIN EN ISO 178	70 – 80 N/mm²
Resistência à compressão DIN EN ISO 604	100 – 110 N/mm²

ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local fresco, sem exposição ao sol, em sua embalagem original devidamente fechada. Validade de 1 ano se respeitadas as condições de estocagem.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Recomenda-se a utilização correta dos EPI´s (óculos de proteção, luvas e máscara). Para mais detalhes consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

OBSERVAÇÕES

As informações acima foram criadas de acordo com os mais recentes desenvolvimentos e tecnologia de aplicação em nossa empresa. Devido ao grande número de diferentes fatores de influência, essas informações só podem ser de natureza não vinculativa. O usuário deve em cada caso experimentar o produto em um local discreto ou fazer uma amostra.