

Folha de dados técnicos

Pagina 1 de 2

Característica: AKEMI ® Platinum- P + são produtos líquidos e gelatinosos de dois componentes baseados em resinas de acrilato epóxi insaturadas dissolvidas em estireno. Os produtos são 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 polibibilidade
- 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

Área de operação: AKEMI ® Os adesivos Platinum- P + são usados principalmente na indústria de processamento de pedra para a colagem de pedra natural, composto de quartzo, cerâmica e tecno-cerâmica de grande área (como Dekton®, Lapitec®, Neolith®, Laminam®, Kerlite®, Maxfine), reforçando Lajes de pedra natural com produtos de fibra de vidro (laminação) e para a produção de massas substitutas de pedra com farinha de rocha e areia.

Características especiais:

Platinum P + líquido claro: _____ consistência de viscosidade média
Platinum P + clear L-Spezial: consistência semelhante a gel para uso em
_____ área vertical

Instruções de uso:

1. A superfície deve estar limpa, completamente seca e rugosa.
2. A coloração é possível adicionando AKEMI ® Poliester Colouring Tint na proporção de até 5% máx.
3. A uma quantidade de 100 g de Platinum P + 1-3 g de pasta endurecedora branca são adicionados (1 g 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.

Instruções Especiais:

- Para proteger as mãos AKEMI ® Use "The Liquid Glove".
- Quantidades de endurecedor acima de 4% reduzem a aderência e podem piorar o ressecamento da superfície.

TMB 11.18

Folha de dados técnicos

Página 2 de 2

- 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 mais ser usado.
- Devido ao encolhimento relacionado à reação (aprox. 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.
- A Platina P + endurecida não pode mais ser removida com solventes, mas apenas mecanicamente ou por altas temperaturas (> 200 ° C).
- Quando processado corretamente, o Platinum P + endurecido não é prejudicial à saúde.

Especificações técnicas:

	<u>líquido transparente</u>	<u>limpar L especial</u>
Cor:	transparente claro	transparente-opaco
densidade	cerca de 1,04 g / cm³	cerca de 1,10 g / cm³
Tempo de processamento / min		
a) a 20 ° C		
1% endurecedor	13-15	13-15
2% endurecedor	6 - 8	6 - 8
3% endurecedor	4 - 6	4 - 6
b) com 2% de endurecedor a		
10 ° C	10-18	10-18
a 20 ° C	6 - 8	6 - 8
a 30 ° C	3 - 5	3 - 5
Resistência à tração DIN EN ISO 527:	Resistência à	40-45 N / mm²
flexão DIN EN ISO 178:	Resistência à compressão	70-80 N / mm²
DIN EN ISO 604:		100-110 N / mm²

Armazenamento:

Aproximadamente. 1 ano na embalagem original bem fechada em local fresco e sem gelo.

Instruções de segurança:

Observe a ficha de dados de segurança.

Observe:

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, bem como outras informações verbais ou escritas relacionadas ao aplicativo, só podem ser de natureza não vinculativa. O usuário está em

Caso individual Comprometido, próprio tentativas e exames executar; isto inclui, em particular, experimentar o produto em um local discreto ou fazer uma amostra.

TMB 11.18