

Membrana elástica cimentícia bi-componente para impermeabilização**Composição:**

GE 97 é um adesivo pré-misturado bi-componente à base de cimentos, areias seleccionadas, aditivos químicos e polímeros sintéticos em dispersão para melhorar a trabalhabilidade, a aderência e a flexibilidade da argamassa mesmo a baixas temperaturas.

	Componente A	Componente B
Aspecto	Pó cinza	Líquido branco
Peso específico aparente	1300 g/l	1020 g/l
Resíduo seco	100%	52%

Características Técnicas:

Peso específico do pó	1650kg/m ³
Espessura máxima	2 mm por estrato
pH	> 12
Rendimento	1,7 kg/m ² aprox. por mm de espessura
Razão de mistura	3 partes em peso do componente A e 1 do componente B
Temperatura de aplicação	entre + 5° C e + 35° C
Tempo de utilização da mistura	1 Hora
Tempo de espera para aplicação de azulejos com cimento cola	mínimo de 5 dias a + 20°C e 65% de humidade relativa
Módulo de elasticidade a 28 dias	100 N/mm ² aprox
Módulo de elasticidade a 7 dias + 21 dias em água	100 N/mm ² aprox
Adesão ao betão depois de 28 dias	1,1 N/mm ²
Adesão ao betão depois de 7 dias ao ar e 21 dias em água	0,8 N/mm ²
Resistência à água em contra-pressão	150 kPa
Flexibilidade	Óptima
Relatório de análise ARPA - Lombardia	
Conforme a directiva 98/83/CE	

Utilização:

GE 97 é utilizado para impermeabilizar superfícies em betão e similares, como regularizador elástico de rebocos microfissurados, para regularizar superfícies em betão expostas a cargas, e sujeitas a deformações, como membrana de impermeabilização para interior e exterior antes da aplicação de cerâmica.



GE 97

Membrana de impermeabilização



Preparação do suporte:

A superfície de aplicação deve estar limpa de poeiras e sujidade. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidas, assim como eventuais partes esfarinhadas e inconsistentes. Reparar as partes fortemente debilitadas com uma massa tixotrópica de retracção controlada tipo o nosso B 525. Molhar a base e remover o excesso de água de modo a obter uma superfície saturada, mas sem água estagnada.

Trabalhabilidade:

A cada saco de 25 kg de GE 97 componente A, acrescentar uma embalagem de 8,3 litros de GE 97 componente B. Misturar com misturador mecânico a baixa velocidade até obter um mistura homogénea e sem grumos. Espalhar o adesivo com espátula metálica até obter uma espessura de 2 mm por camada. Aplicar a camada sucessiva só quando a primeira camada estiver endurecida (5 horas aprox.). Aplicar uma rede fibra de vidro álcali resistente (malha 4x4 mm aprox.), em zonas muito solicitadas ou sempre que se aplique na presença de fissuras. Alisar o produto com a espátula metálica alguns minutos após a aplicação. Aplicar os revestimentos cerâmicos na superfície com Fassaflex ou Fassacol misturado com DE 80, pelo menos 5 dias após a aplicação de GE 97, em condições normais de temperatura e humidade.

Observações:

- A mistura fresca deve ser protegida do gelo e de uma rápida secagem.
- No caso de aplicação a temperaturas elevadas ou sobretudo na presença de vento forte, proteger a superfície com telas húmidas.
- Lavar todas as ferramentas antes que o produto seque.

GE 97 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais.

Fornecimento:

Componente A - sacos de 25 kg aprox. com protecção contra a humidade.
Componente B – Baldes de 8,3 kg aprox.

Conservação:

Componente A – conserva-se em local seco pelo menos por 6 meses.
Componente B – conserva-se em local seco e fresco pelo menos por 12 meses

Qualidade:

GE 97 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.