

AQUAZIP GE 97

Membrana elástica bi-componente para impermeabilização



Interior/Exterior



Piscinas



Saco: bi-componente



Aplicação manual



Espátula metálica

Composição

AQUAZIP GE 97 é uma membrana elástica bi-componente à base de cimentos, areias selecionadas, aditivos químicos e polímeros sintéticos em dispersão para melhorar a trabalhabilidade, a aderência e a flexibilidade da argamassa mesmo a baixas temperaturas.

Utilização

AQUAZIP GE 97 é utilizado para impermeabilizar superfícies em betão ou semelhantes. Aplica-se como camada elástica e impermeável sobre rebocos com microfissuras, como regularização de superfícies em betão sujeitas a cargas e deformações, como membrana de impermeabilização para interior e exterior antes da aplicação de cerâmica. É também recomendada para a impermeabilização de piscinas e tanques de água.

Características Técnicas - Prestações

| NORMA EN 14891 | Requisito |
|---|-------------------------|
| Penetração de água sob pressão (pressão positiva de 1.5 Bar durante 7 dias) | Sem penetração |
| Capacidade de cobertura de fissuras a +20°C | > 0.75 mm |
| Capacidade de cobertura de fissuras a -20°C | > 0.75 mm |
| Adesão à tração inicial | > 0.5 N/mm ² |
| Adesão à tração após imersão em água | > 0.5 N/mm ² |
| Adesão à tração após ação do calor | > 0.5 N/mm ² |
| Adesão à tração após ciclos gelo-degelo | > 0.5 N/mm ² |
| Adesão à tração após imersão em água alcalina | > 0.5 N/mm ² |

Características Técnicas

| | |
|---|---|
| Espessura máxima | 2 mm |
| Razão de mistura | 3:1 – 3 partes de Comp. A para 1 parte de Comp. B |
| Rendimento | 1.7 kg/m ² por mm de espessura |
| Peso específico da argamassa | 1650 kg/m ³ aprox. |
| pH | > 12 |
| Temperatura de aplicação | Entre +5°C e +35°C |
| Tempo de vida da mistura | 1 hora aprox. |
| Intervalo de tempo para aplicar cerâmica com cimento cola a +20°C e H.R. de 65% | 5 dias mínimo |
| Módulo de elasticidade aos 28 dias | 100 N/mm ² aprox. |
| Módulo de elasticidade aos 7 dias + 21 dias submerso em água | 100 N/mm ² aprox. |
| Adesão ao betão aos 28 dias | 1.1 N/mm ² aprox. |
| Adesão ao betão aos 7 dias + 21 dias submerso em água | 0.8 N/mm ² aprox. |
| Flexibilidade | Ótima |

Conforme a diretiva 98/83/CE – Relatório de análise ARPA - Lombardia

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

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. Molhar a base e remover o excesso de água de modo a obter uma superfície saturada, contudo sem estagnação de água.

Trabalhabilidade

A cada saco de 25 kg de AQUAZIP GE 97 componente A, adiciona-se uma embalagem de 8,3 litros de AQUAZIP GE 97 componente B. Misturar com misturador mecânico a baixa velocidade até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Espalhar o produto com espátula metálica até obter uma espessura no máximo 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 FASSANET 160, em zonas muito solicitadas ou sempre que se verifique a presença de fissuras. A utilização de rede minimiza também os riscos de microfissuração. Alisar o produto com a espátula metálica alguns minutos após a aplicação. Aplicar os revestimentos cerâmicos na superfície com FASSAFLEX ou FASSACOL misturado com LATEX DE 80, pelo menos 5 dias após a aplicação de AQUAZIP GE 97, em condições normais de temperatura e humidade.



Observações

- AQUAZIP GE 97 aplica-se com temperaturas entre os +5°C e os +35°C.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida.
- 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 da secagem do produto, caso contrário a limpeza deverá ser efetuada mecanicamente.
- O produto AQUAZIP GE 97 não é transitável nem deve ficar á vista.

AQUAZIP GE 97 deve ser utilizado no estado original, sem a adição de quaisquer outros produtos.

Fornecimento

- Componente A: Sacos de 25 kg com proteção contra humidade
- Componente B: Baldes de 8.30 kg

Conservação

- Componente A: Conserva-se em local seco pelo menos por 12 meses
- Componente B: Protegido do gelo, conserva-se em local fresco e seco pelo menos por 12 meses

Qualidade

AQUAZIP GE 97 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas 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.