

AQUADUR

Epóxi bicomponente base água, ponte de ligação, promotor de aderência

Apresentação	Cores	Tempo	Diluição
Conjuntos 4kg - A(1kg); B(3kg) Conjuntos 10kg - A(2,5kg); B(7,5kg)	Transparente	Secagem ao toque 5-6h Tráfego de pessoas 24h Tráfego pesado 48h Cura total 7dias	Pode ser adicionado de 10-30% de água



Descrição

Revestimento epóxi base água, bicomponente, para imprimação de sistemas de base poliuretano e epóxi, em substratos pouco porosos, com umidade residual, com pressão negativa. Está classificado como Classe III - barreira ao vapor, que o torna ideal para aplicações com pressão negativa e umidade residual. Fácil aplicação e seguro (VOC zero).

Após a mistura dos dois componentes, o aspecto é leitoso, uma vez curado o revestimento é totalmente transparente (exceto quando seja pigmentado).

Onde Aplicar

- Primer adequado para os sistemas de poliuretanos, poliuréis, acrílicos e epóxios Alchimica;
- Selagem de concreto;
- Revestimento contínuo em substratos de concreto, como depósitos de alimentação, escolas, hospitais, etc.;
- Adesivo entre argamassas/ concretos antigos com novos;
- Barreira de vapor.

Substratos admitidos

- Substrato com umidade residual;
- Pressão negativa ou umidade ascendente;
- Substrato pouco poroso;
- Pavimento industrial ou cerâmica, concreto, mármore, ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira;
- Para outros substratos recomenda-se a realização de ensaios para verificação de aderência;
- Para particularidades ou condições de substratos

especiais, consultar o departamento técnico.

Limitações

- Não aplicar a temperaturas inferiores a +10°C;
- Não exceder o consumo máximo, pois pode prejudicar sua aderência e durabilidade;
- Em ambientes fechados assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e nas 24 horas posteriores;
- Evitar a formação de empoçamentos de produto;
- Em aplicações expostas aos raios UV, pode ocorrer amarelamento;
- O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil do pavimento.

Vantagens

- Altamente efetivo como barreira ao vapor;
- Simplicidade de aplicação (produto base água);
- Não inflamável (VOC zero);
- Isento de odores;
- Grande aderência, inclusive em superfícies úmidas ou concreto verde. Também em ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira;
- Boas propriedades mecânicas e boa resistência à abrasão;
- Fácil de limpar.

Aplicação

Os dois componentes deverão ser misturados com um misturador elétrico de baixa rotação (300-400rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura. Misturar bem o componente A na sua embalagem. Em seguida adicionar o componente B e misturar no



mínimo 2 minutos até obter um produto homogêneo. Pode-se adicionar entre 10-30% de água. Aplicar com rolo, trincha ou equipamento airless. Como primer, aplicar em camadas finas com um consumo final de 0,1 - 1,0kg/m² dependendo da porosidade do substrato, condições do mesmo e necessidades de aplicação. Não se pode determinar o tempo preciso de secagem, pois dependerá muito das condições climáticas. Pode secar em 2h no verão e 24h durante o inverno. Quando o material estiver endurecido de tal maneira que não seja possível marcar a unha, faremos a repintura (Aquadur ou Hyperdesmo). As ferramentas devem ser limpas imediatamente após seu uso com papel ou água e logo após solvente Xileno. Em nenhuma circunstância reusar para misturar ou aplicar com produtos de poliuretano. Uma vez seco ao toque, pode-se aplicar a membrana principal. Passado 24h teremos uma pequena perda de aderência, em caso algum exceder as 48h.

Consumo

Se pretende barreira ao vapor aplicar de 0,45 - 1,0kg/m², dependendo a porosidade do substrato. Realizar em várias camadas finas até o consumo requerido. Como selamento do concreto, aplicar 0,3 - 0,5kg/m². Como imprimação, o consumo será de 0,1 - 0,3kg/m², dependendo da porosidade e condições do substrato.



Dados técnicos do produto

Temperatura do substrato	>+10 < +30°C
Temperatura ambiente	>+10 < +30°C
Umidade relativa	<75%
Umidade do substrato	Admite umidade, não encharcamento
Força de adesão por teste de arrancamento	> 3 N/mm ²
Transmissão de vapor de água	3,9 g/m ² .24h Classe III (Baixo, <15)
Transmissão de água	0,003 - 0,006kg/m ² 24h ^{0,5} Classe III (Baixo, <0,1)