

Nº da Revisão	04
Data Elaboração	15/04/2015
Última Revisão	03/03/2017

1. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O ArqBeton SLU é um revestimento autonivelante cimentício, monocomponente, bombeável, de alta tecnologia, especialmente desenvolvido para ser de fácil aplicação com excelentes resultados.

2. COMPOSIÇÃO

O revestimento ArqBeton SLU é composto de:

- ✓ 1 Primer de aderência ArqBeton primer WB;
- ✓ 1 Camada autonivelante ArqBeton SLU;

3. APLICAÇÃO

O revestimento ArqBeton SLU é especificado para as seguintes situações:

- ✓ Recuperação de superfícies de concreto desgastadas;
- ✓ Regularização de superfícies desniveladas ou com problema de planicidade;
- ✓ Regularização de superfície onde tenha sido retirado pisos e/ou pedras;
- ✓ Nivelamento de base para instalação de mantas vinílicas, Linoleum, de borracha, carpetes, pisos de madeira, etc.;
- ✓ Recuperação de garagens;
- ✓ Acabamento de lajes;

4. CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- ✓ Pronto para uso;
- ✓ Rápida aplicação;
- ✓ Autonivelante;
- ✓ Baixo custo por metro quadrado;
- ✓ Pode ser revestido com epóxi, uretano e poliuretano;
- ✓ Não possui solventes;
- ✓ Textura lisa;
- ✓ Monocromático;
- ✓ Libera para trânsito de pessoas em 5 horas;

5. EPI'S RECOMENDADOS NA APLICAÇÃO

- ✓ Mascara facial filtro contra pó.
- ✓ Luva de PVC.
- ✓ Óculos de segurança.
- ✓ Sapato de segurança.

6. DADOS TÉCNICOS

Características	Valores	Métodos
Resistência à compressão 24h	20 MPa	ASTM C 109
Resistência à compressão 7 dias	25 MPa	ASTM C 109
Resistência à compressão 28 dias	35 MPa	ASTM C 109
Resistência à tração na flexão	5,6 MPa	ASTM C 348
Trabalhabilidade	18 min	Lab. interno
Peso Específico	2.120Kg/m ³	Lab. interno
Resistencia de arrancamento	1,4 MPa	NBR 14050 / 98
Liberação p/ andar sobre o piso	5 horas	
Liberação trânsito leve	24 horas	
Tempo de cura total	28 dias	

7. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se houver contaminações do substrato com óleo, graxa, tintas, etc., as contaminações devem ser eliminadas por meio mecânico ou lavagem química. O perfil da preparação da superfície deve ser CSP 3 ou superior e pode ser feita com:

- ✓ Politriz diamantada;
- ✓ Lixadeira diamantada;
- ✓ Jateadora;
- ✓ Fresadora;

Deste modo abrirá perfeitamente os poros do concreto. A superfície deverá estar perfeitamente seca com umidade abaixo de 5,5%. Sobre pisos cerâmicos, prever primer cerâmico. Sobre pisos úmidos, prever primer úmido, Soleprimer WB.

9. ArqBeton Primer WB

Após a preparação da superfície, e com a superfície totalmente seca, aplica-se o primer ArqBeton WB.

9.1 Mistura

Produto	Mistura / Kg	Consumo Kg/m ²	Embalagem Padrão
ArqBeton Primer WB	1,000	0,100	Bombona 2,5 Kg
Água	1,000	0,100	-

O ArqBeton Primer WB é um produto a base de água, monocomponente, concentrado. Para ser aplicado sobre o piso de concreto, deve ser diluído na proporção 1:1 com água, em seguida, imprima-se bem todo o piso de concreto. Em pisos porosos pode ocorrer a necessidade de se imprimir uma segunda vez. Uma bombona de 5 Kg (Primer WB + Água) imprima de 25 a 30 m² de piso com CSP 4. A imprimação poderá ser feita com vassoura, rolo de pelo ou outro tipo de equipamento que consiga molhar toda a superfície sem deixar falhas ou excessos.

Nº da Revisão	04
Data Elaboração	15/04/2015
Última Revisão	03/03/2017

10. CAMADA AUTONIVELANTE ArqBeton SLU

Após 3 horas (nunca antes!) da aplicação do ArqBeton Primer WB e estando ele seco, inicia-se o processo de aplicação da camada autonivelante ArqBeton SLU.

10.1 Mistura

Produto	Mistura / Kg	Consumo Kg/m ²	Embalagem Padrão
ArqBeton SLU	1,000	12,5 Kg	20 Kg / Saco
Água limpa	0,21 a 0,23	2,6 Kg	

A camada autonivelante é tirada com desempenadeira ou rodo regulado de forma a deixar uma quantidade uniforme de material. Em seguida passa-se o rolo quebra bolha para eliminar as bolhas existentes. Deve-se tomar cuidado em áreas inclinadas, pois a camada tenderá a escorrer.

11. CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O produto ArqBeton SLU deve ser estocado, em suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 32°C, evite o calor excessivo e o congelamento do material.

12. CONDIÇÕES DE MISTURA

O ArqBeton SLU é um sistema monocomponente, bastando apenas a adição de água limpa na proporção indicada na ficha técnica.

Deve-se sempre adicionar o pó a água, nunca ao contrário. Para a perfeita mistura será necessário um misturador com hélice dupla ou em obras de grande porte, uma bomba misturadora automática.

A mistura deve ser feita até que o produto esteja bem homogeneizado e sem grumos. Assim que misturado, deve ser lançado ao piso imediatamente, evitando a perda de tempo de trabalho e a decantação de material.

13. TEMPO DE CURA E SECAGEM

- ✓ Após 5 horas da aplicação, e sob uma temperatura de 20°C, pode-se andar sobre o revestimento.
- ✓ Após 24 horas, o revestimento suporta cargas leves e com baixa frequência de passagens, como carrinhos para instalação de equipamentos. Nesta fase deve-se tomar cuidado para não danificar o piso com riscos devido ao arraste de equipamentos.
- ✓ Após 48 horas o piso poderá ser pintado com epóxi, PU ou Uretano.
- ✓ Em 28 dias o revestimento alcançará sua resistência mecânica e sua estabilidade química.