

S&P Resin 230

Argamassa de nivelamento



A Simpson Strong-Tie® Company

SP-PT.08.01.17.01

DESCRIÇÃO

A S&P Resin 230 é uma argamassa epóxi de nivelamento, tri-componente, sem adição de solventes, tixotrópica, de cor cinzenta, com cargas de enchimento de areia quartzítica.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- A S&P Resin 230 é usada para nivelamento de superfícies irregulares
- As características da resina, em estado fresco e endurecido, visam satisfazer os requisitos específicos do sistema estrutural de reforço S&P

VANTAGENS DO PRODUTO

- Tixotrópica - permite a aplicação de camadas espessas
- Endurecimento sem retracção
- Sem adição de solventes
- Elevada resistência mecânica
- Baixa pegajosidade, mesmo em ambiente com elevada humidade
- Rápido desenvolvimento de resistências
- Tempo de trabalhabilidade adequado
- Pot life apropriado

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P Resin 230

Cor / aparência

Comp. A – Solução de resina epóxi, pasta, cor cinzenta clara

Comp. B – Endurecedor para resina epóxi, viscoso, cor preta

Comp. F – cargas de enchimento, cor branca

Fornecimento

Unidades de: 30 kg

Armazenamento

Comp. A & B: Período de validade de 24 meses quando armazenado a temperatura entre +10 °C e +30 °C.

Comp. F (cargas de enchimento): não tem prazo de armazenamento, desde que mantido em ambiente seco



05.2018

PREPARAÇÃO

Preparação do suporte

O reforço só se efectiva quando o suporte possui uma capacidade resistente mínima de 1,0 N/mm² ou 1,5 N/mm², dependendo do sistema de reforço a aplicar.

O suporte de aplicação deve-se encontrar isento de substâncias que possam prejudicar a aderência (óleo, gordura, cera, etc.), e isento de pó. A superfície deve estar limpa, seca e coesa.

Substratos porosos e absorventes têm de ser impregnados com S&P Resin 55 HP.

Humidade máxima do suporte: 4 %

Mistura

Mexer os componentes individuais separadamente.

Adicionar o componente A ao componente B e mexer continuamente até que a cor seja cinzento uniforme e a mistura isenta de grumos. Colocar a mistura num recipiente diferente, para confirmar a homogeneidade da mistura, ou pôr em evidência as inadequações que possam existir. Misturar com pá misturadora a baixa rotação (<400 rot/min) para minimizar bolhas de ar na mistura.

Adicionar o componente F e mexer devagar até que a consistência da argamassa seja homogénea.

A quantidade de cargas de enchimento (comp. F) pode variar, de forma a ajustar a consistência da argamassa para diferentes usos e requisitos.

APLICAÇÃO

Aplicar a S&P Resin 230 usando uma espátula, no tempo de trabalhabilidade (pot life), até ter a espessura de camada pretendida.

Espessura máxima da camada: 50 mm.

A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3° C acima do ponto de orvalho.

Consumo: aproximadamente 1,9 kg/m²/mm

INFORMAÇÃO TÉCNICA

S&P RESIN 230 Argamassa de nivelamento		
Densidade (kg/L)	Comp. A Comp. B Comp. F A + B + F (mistura)	Aprox, 1,7 Aprox, 1,7 Aprox, 1,45 Aprox, 1,9
Temperatura de aplicação		+10 °C a +35 °C
Relação de mistura A : B : F (em peso)		4 : 1 : 5
Relação de mistura A : B : F (em volume)		4 : 1 : 6
Tempo de trabalhabilidade (pot life)		Aprox. 60 minutos
Resistência à tracção em flexão		Aprox. 22 N/mm ² (1 dia, +10 °C) Aprox. 19 N/mm ² (2 dias, +10 °C)
Resistência à compressão		Aprox. 34 N/mm ² (1 dia, +20 °C) Aprox. 73 N/mm ² (7 dias, +20 °C) Aprox. 19 N/mm ² (2 dias, +10 °C) Aprox. 32 N/mm ² (3 dias, +10 °C) Aprox. 56 N/mm ² (7 dias, +10 °C)
Tensão de aderência		> 2 N/mm ² (em base de betão) : 3 dias

ENSAIOS

Todos os dados técnicos desta ficha baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.

Contacte-nos para informação detalhada sobre ensaios efectuados.
Estão disponíveis relatórios de ensaio.

LIMPEZA

A mistura não endurecida pode ser removida com S&P Cleaner.

A mistura endurecida apenas pode ser removida através de meios mecânicos.

HIGIENE E SEGURANÇA

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº de telefone +351 212 253 371 ou email info@reinforcement.pt.

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação adequadas que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / notas técnicas existentes.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P.

Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos.

São reservados os direitos à alteração do produto.

São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte.

É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda
Rua José Fontana, N° 76
P2845-408 Amora
Telefone: +351 212 253 371
Fax: +351 212 252 436
info@sp-reinforcement.pt
www.sp-reinforcement.pt

