



HEMPADUR RESIN SF 35960

COMO SELANTE, CAMADA INTERMÉDIA E ARGAMASSA
AGENTE DE CURA 97810

Descrição:

HEMPADUR RESIN SF 35960 é uma resina epoxídica de dois componentes, sem solventes, para preparação de argamassas de enchimento, camadas intermédias e selagem em pavimentos, com adição de sílicas recomendadas. Classificado como grupo j) segundo a Directiva 2004/42/CE.

Uso recomendado:

1. Reparação, enchimento e regularização de fissuras, descasques, buracos, covas e juntas em pavimentos deteriorados de betão ou betonilha, antes da aplicação do revestimento final.

2. Impregnação, reforço da coesão, selagem e camada intermédia, integrada em sistemas epoxídicos de pintura e revestimento de pavimentos de betão e betonilha, em pavimentos industriais, laboratórios, armazéns, parques de estacionamento, etc.

Apresenta as seguintes características técnicas:

- Excelente aderência a substratos de betão e betonilha
- Isenta de solventes
- Elevada resistência química
- Elevada resistência mecânica (abrasão e impactos)
- Cura rapidamente, podendo ser recoberta ao fim de 12 horas

CONSTANTES FÍSICAS

| | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Cores / N ^{os} de Cor: | Incolor / 00000 | (cores mediante encomenda) | |
| Acabamento: | Semi-brilhante a fosco | (consoante a percentagem de sílica) | |
| Volume de sólidos, %: | 97 ±1 | | |
| Uso: | Selagem | Camada intermédia | Argamassa |
| Proporção de mistura (Kg) | | | |
| Base 35969 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| Agente de Cura 97810 | 3.1 | 3.1 | 3.1 |
| Areia (F+G, a 50%) * | - | 10 | 25 |
| | * Areia F: granulometria 0.1-0.4 mm | | |
| | Areia G: granulometria 0.7-0.13 mm | | |
| Rendimento teórico: | 11-12 m ² /Kg | 1.5-2.3 Kg/m ² | 7.6-11.4 Kg/m ² |
| | 12-13 m ² /litro | 1-1.5 litros/m ² | 4-6 litros/m ² |
| Espessura seca: | 75-80 micron | 1-1.5 mm | 4-6 mm |
| Secagem ao tacto: | 6 horas a 20°C | | |
| Cura a 20°C: | Transitável ao fim de: | | |
| | 12 horas: pessoas | | |
| | 48 horas: veículos ligeiros | | |
| | 7 dias: tráfico pesado, resistência química completa | | |
| COV: | <33 g/litro | | |

Nota:

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL. Poderão variar de acordo com as tolerâncias normais de fabrico, casos em que tal será assinalado, estando os desvios padrão sempre dentro do estipulado pela norma ISO 3534-1. Para maior detalhe consulte nas NOTAS EXPLICATIVAS do Livro Técnico HEMPEL.

PORMENORES DE APLICAÇÃO

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| Tempo de vida da mistura: | 30 minutos (20°C) | |
| Método de aplicação e diluição: | Como selante: | Rolo 10-20% (THINNER 0845) |
| | Como argamassa ou camada intermédia: | Talocha metálica lisa: NÃO DILUIR |
| Intervalo de repintura: | Min.: 6 horas a 20°C | |
| | Max.: 72 horas a 20°C | (Ver OBSERVAÇÕES) |
| Limpeza de ferramentas: | THINNER 08450 | |

Segurança:

Manusear com cuidado. Antes e durante a utilização, ler e observar as recomendações dos rótulos das embalagens, consultar as fichas de segurança e seguir a regulamentação local ou nacional relativa a segurança. Não ingerir, e evitar a inalação de vapores de solventes e de outros componentes da tinta, bem como o contacto com a pele e os olhos. Devem sempre ser tomadas precauções contra o risco de incêndio ou explosão, bem como com a protecção do ambiente. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados.



HEMPADUR RESIN SF 35960

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: **Betão (curado e seco - mín. 28 dias)**
- Eliminar leitadas de cimento e acabamentos vidrados, proceder à abertura de porosidade e remover a contaminação existente, por granalhagem ou fresagem. Remover poeiras por aspiração. Os substratos, nomeadamente os térreos, devem estar efectivamente isolados das humidades ascendentes por capilaridade (pressão hidrostática). O seu teor de humidade residual não deve ultrapassar os 4%.

ESQUEMAS RECOMENDADOS: **Argamassa de enchimento**
- Sanear fissuras, fendas, descasques, buracos, covas e bordos de juntas deterioradas, com fresadora, granalhadora ou, consoante as situações, com equipamento mecânico apropriado. Eliminar o material não consistente até se encontrar base coesa e em bom estado. Quando existirem descasques ou faltas de material numa dada extensão, para além de proceder ao saneamento como atrás descrito, pode ser necessário fresar ou granalhar toda a superfície. Nos casos em que a destruição ou desagregação superficial do substrato tenha origem num ataque químico, pode ser necessário proceder a uma neutralização.
- Remover os fragmentos de material solto, eliminar as poeiras por aspiração e impregnar as zonas saneadas, até saturação, com HEMPADUR RESIN SF 35960 ou com HEMPADUR SEALER PS 05970, dependendo da porosidade do suporte.
- Encher e nivelar as zonas saneadas com argamassa constituída por HEMPADUR RESIN SF 35960 misturada com sílicas normalizadas. A proporção da sílica pode ser diferente da recomendada, em função do defeito a reparar. Para fissuras ou juntas estreitas e profundas, adiciona-se uma proporção inferior a fim de se obter uma argamassa mais fluida e com maior capacidade de penetração. Para reparações com grandes enchimentos, esta proporção pode ser aumentada de modo a se obter uma argamassa mais viscosa e de maior compactação. Não é recomendável aplicar camadas de argamassa com mais de 6 mm de espessura em reparações extensas. Para uma maior espessura, aplicar várias camadas.
- Antes da aplicação da demão final, recomenda-se selar a superfície da argamassa com HEMPADUR RESIN SF 35960 diluído, ou com HEMPADUR SEALER PS 05970, evitando a formação de uma película brilhante.

Camada intermédia ou de alisamento

- Selar com HEMPADUR RESIN SF 35960 diluído, ou com HEMPADUR SEALER PS 05970. Uma vez seco, aplicar uma primeira camada de HEMPADUR RESIN SF 35960 misturado com sílicas normalizadas, seguido da aplicação do resto do sistema de pintura especificado. Se se pretender um acabamento rugoso, deverá saturar-se a superfície com sílicas normalizadas, lixando posteriormente e eliminando os excedentes, e aplicar seguidamente com talocha de borracha, o revestimento de acabamento com HEMPADUR RESIN HB 35860. (consultar a respectiva Informação Técnica)

Selagem para sistemas de pintura

- Selar, até saturação, com HEMPADUR RESIN SF 35960 diluído.
- Aplicar seguidamente a rolo, duas demãos de HEMPADUR RESIN HB 35860. (consultar a respectiva Informação Técnica)

OBSERVAÇÕES: Misturar cuidadosamente a base e o endurecedor homogeneizando com um agitador de baixa velocidade e adicionando em seguida a sílica. Iniciar imediatamente a aplicação uma vez que a reacção entre os componentes se produz rapidamente.
As embalagens devem ser misturadas à medida que vão sendo utilizadas, uma vez que o tempo de vida da mistura é de apenas 30 minutos (20°C). Não se recomenda a utilização parcial das embalagens.
Utilizar só quando a aplicação e a cura possam ter lugar a temperaturas superiores a 10°C. A temperatura do produto e do substrato devem igualmente estar acima deste limite.
Se o intervalo de recobrimento for ultrapassado, deve proceder-se a uma lixagem superficial e à eliminação das poeiras por aspiração.

Nota: **HEMPADUR RESIN SF 35960 destina-se unicamente a uso profissional.** (35960-00000-ES005)

Esta informação técnica anula as previamente emitidas. Para definição e âmbito, consultar as notas explicativas das informações técnicas de produtos.

Os dados, especificações, directivas e recomendações apresentadas representam apenas o resultado de testes ou experiência obtida em condições bem definidas e controladas. O seu rigor, complementaridade e adequabilidade a quaisquer outras condições de utilização dos produtos são da exclusiva responsabilidade do Comprador e/ou Utilizador. A forma de entrega dos produtos e a assistência técnica estão definidas nas CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA, ENTREGA e ASSISTÊNCIA da Hempel, salvo se diferentemente acordadas pelo Vendedor, por escrito. O Produtor e Vendedor não terá que assumir, e não assumirá, e o Comprador e/ou Utilizador renuncia a qualquer reclamação ou responsabilidade, incluindo mas não limitado a negligência, excepto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos directos ou indirectos, decorrentes do uso dos produtos conforme recomendados acima, no verso ou de qualquer outro modo. Estes dados podem ser alterados em qualquer momento, sem aviso prévio, e perdem efeito cinco anos após a data de emissão.