

**Descrição:** HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960 é um revestimento de elevada qualidade baseado em silicato inorgânico e copolímeros acrílicos.

**Uso recomendado:** Proteção a longo prazo de substratos minerais, tais como reboco de cal e areia, reboco de cimento, betão, pedra e tijolo em interior e exterior. Repintura de revestimentos acrílicos não elásticos, nomeadamente em substratos com maior teor de alcalinidade. Especialmente indicado para a reabilitação de fachadas e interiores de edifícios históricos, conservando o seu aspecto natural.

**Características técnicas:**

- Excelente poder de agregação e penetração nos suportes minerais, reage por petrificação com os mesmos.
- Transpirável, elevada permeabilidade à difusão do vapor de água.
- Muito estável à radiação solar e à ação da intempérie.
- Resistência aos micro-organismos.

**Aprovações, certificados:** Classificado como grupo c) segundo a Diretiva 2004/42/CE. (ver Observações no verso)

## CONSTANTES FÍSICAS:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Cores / Nós de Cor:   | Branco / 00010  |
| Acabamento:           | Mate  |
| Volume de sólidos, %: | 34 ± 1  |
| Rendimento teórico:   | 6 - 8 m <sup>2</sup> /litro - 45 µm   |
| Ponto de inflamação:  | >66°C   |
| Massa volúmica:       | 1,5 Kg/litro  |
| Secagem ao tato:      | 1 hora a 20°C   |
| COV:                  | 20 g/litro  |
| Estabilidade:         | 36 meses a 20°C, desde a data de fabrico. A vida do produto depende da temperatura de armazenagem. A temperaturas superiores a 20 - 25°C a vida do produto diminui. Não armazenar a temperaturas superiores a 40°C ou inferiores a 5°C. |

Os valores das constantes físicas são dados nominais de acordo com as fórmulas aprovadas pelo grupo HEMPEL.

## Pormenores de aplicação:

|                                 |                  |   |
|---------------------------------|------------------|---|
| Método de aplicação:            | Trincha / Rolo   | Pistola airless   |
| Diluente (vol. Max.):           | Água (5%)        | Não diluir  |
| Bico:                           | 027"             |   |
| Pressão de saída:               | 200 bar/2900 psi | <i>(Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)</i> |
| Limpeza de ferramentas:         | Água             |   |
| Espessura do filme, seca:       | 45 µm            |   |
| Espessura do filme, húmida:     | 130 µm           |   |
| Intervalo de recobrimento, min: | 3 horas (20°C)   |   |
| Intervalo de recobrimento, max: | Não tem          |   |

**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.

**Preparação de superfície:**

**Betão (curado e seco - min. 28 dias)**

Em caso de contaminação com óleos, gorduras, sais e outros contaminantes lavar com detergente adequado seguido de jato de água doce a alta pressão. Deixar secar completamente. Remover partículas soltas e eliminar poeiras.

**Rebocos (curados e secos - min. 28 dias), pedra, tijolo, etc.**

Remover partículas soltas e eliminar poeiras e outros contaminantes.

**Superfícies envelhecidas anteriormente pintadas com tintas à base de silicato ou com revestimentos acrílicos não elásticos**

Remover partículas soltas ou de insuficiente aderência, eliminar poeiras e outros contaminantes.

**Superfícies envelhecidas e por pintar**

Remover partículas soltas ou de insuficiente aderência, eliminar poeiras e outros contaminantes.

**Condições de aplicação:**

As recomendadas por uma boa prática de pintura. Durante a aplicação e a secagem as temperaturas de ambiente e de substrato devem encontrar-se acima dos 5°C mas preferencialmente acima dos 10°C. A humidade relativa deve ser inferior a 80%. Evitar a aplicação sob sol intenso ou com vento forte.

**Demão anterior:**

**Rebocos, betão, pedra, tijolo, e Superfícies envelhecidas e por pintar**

**Superfícies envelhecidas anteriormente pintadas com tintas à base de silicato ou com revestimentos acrílicos não elásticos**

Aplicar HEMPEL'S SILICATE EPOQUE PRIMER 18960, ajustando a diluição à porosidade do substrato.

**Aplicação:**

Aplicar duas demãos de HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960, diluído com cerca de 5% de água, e até se obter uma cobertura total.

**Observações:**

COV - Diretiva UE 2004/42/CE:

|            | Como fornecido | Limite fase II, 2010 |
|------------|----------------|----------------------|
| COV em g/l | 20             | 40                   |

**Substrato:**

**Não aplicar sobre substratos e ou revestimentos de natureza diferente dos referidos em Uso recomendado.**

**Rendimento:**

O rendimento calculado é teórico, e depende, entre outros fatores, da rugosidade, porosidade e absorção do suporte, bem como do método de aplicação e da diluição utilizada.

**Diluição:**

Não utilizar água salobra, quimicamente contaminada, turva ou excessivamente calcária para diluição, uma vez que pode deteriorar o produto.

**Precauções:**

**Produto alcalino. Contém Silicato de Potássio. Proteger adequadamente os olhos e a pele.** Usar óculos de proteção, luvas e vestuário apropriado. Proteger as superfícies anexas às zonas de pintura, especialmente mármores, vidros, alumínios, etc. No caso de salpicos, lavar de imediato com água.

**Embalagens:**

Preservar as embalagens de temperaturas negativas e da exposição direta ao sol.

**Nota:**

**HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960 destina-se unicamente a uso profissional.**

**Emitido por:**

HEMPEL (Portugal) Lda.

(58960-00010)

Esta informação técnica anula as previamente emitidas.

Para definição e âmbito, consultar as "Notas Explicativas" das informações técnicas de produtos em [hempel.com](http://hempel.com). Os dados, especificações, diretrivas 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, exceto conforme expresso nas CONDIÇÕES GERAIS por resultados, prejuízos diretos ou indiretos, 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.