



HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960

Descrição: HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960 é um revestimento de elevada qualidade baseado em silicato inorgânico e copolímeros acrílicos. Classificação como grupo c) segundo a Directiva 2004/42/CE.

Uso recomendado: Protecção a longo prazo de substratos minerais, tais como reboco de cal e areia, reboco de cimento, betão, pedra e tijolo em interior e exterior. Especialmente indicado para a reabilitação de fachadas em edifícios históricos.

Apresenta as seguintes 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.
- Estável à radiação solar e à acção da intempérie.
- Resistência ao fogo.
- Resistência aos microorganismos.
- Acabamento fosco, mantendo o aspecto antigo.

CONSTANTES FÍSICAS

Cores / N ^{os} de Cor:	Branco / 00010*
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, % :	34 ± 2
Rendimento teórico:	8,5 m ² /litro - 40 µm
Ponto de inflamação:	> 66°C
Massa volúmica:	1,5 kg/litro
Secagem ao tacto:	1 - 2 horas a 20°C (com boa ventilação)
Estabilidade:	12 meses a 25°C, desde a data de fabrico. A vida do produto depende da temperatura de armazenagem. A temperaturas superiores a 25°C a vida do produto diminui. Não armazenar a temperaturas superiores a 40°C ou inferiores a 5°C.
COV:	21 g/litro

* Cores alternativas mediante encomenda, ou por afinação automática, em Sistema **Multi-Tint**

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

Método de aplicação:	Trincha / Rolo	Pistola airless
Diluyente (vol. max.):	Água (5%)	Não diluir
Bico:	.027"	
Pressão de saída:	200 bar/2900 psi	(Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)
Limpeza de ferramentas:	Água	
Espessura do filme, seca:	40 µm	
Espessura do filme, húmida:	120 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. 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.

HEMPEL



HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: **Betão (curado e seco - min. 28 dias)**
Eliminar os resíduos de óleo de descofragem, a leitada de cimento e eventuais eflorescências com jacto de água e abrasivo ou jacto de água a alta pressão (200 Kg/cm² aprox.). No caso de uso de abrasivo, eliminar resíduos com água limpa. Deixar secar completamente.

Rebocos (curados e secos), pedra, tijolo, etc.
Remover partículas soltas e eliminar poeiras e outros contaminantes.

RESTAURO E MANUTENÇÃO

Superfícies pintadas com tintas convencionais (plásticas ou de solventes)
Remover totalmente o revestimento antigo e proceder como para substratos novos.

Superfícies anteriormente pintadas com tintas à base de silicato
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 por pintar**
Aplicar HEMPEL'S SILICATE EPOQUE PRIMER 18960, ajustando a diluição à porosidade do substrato.

APLICAÇÃO: **Rebocos, betão, pedra, tijolo, Superfícies envelhecidas por pintar, e Superfícies anteriormente pintadas com tintas à base de silicato**
Aplicar duas demãos de HEMPEL'S SILICATE EPOQUE 58960, diluído com cerca de 5% de água, e até se obter uma cobertura total.

OBSERVAÇÕES: **Não aplicar sobre pinturas de natureza distinta à dos silicatos tais como tintas plásticas, tintas a solvente ou outras, bem como sobre estuques e madeira.**

Aspecto: Sendo um revestimento de reacção química com os suportes minerais sobre os quais é aplicado, tornando-se em sua parte integrante, a humidade presente nos mesmos participa nessa reacção, influenciando-a. Um dos aspectos visíveis resulta nas cores poderem apresentar-se ligeiramente diferentes em zonas da superfície com grandes diferenças no conteúdo de humidade, dando às fachadas um aspecto manchado tal como nas pinturas de muitos edifícios antigos. Este aspecto, por vezes muito valorizado pela Arquitectura, é característico do produto, não podendo ser evitado.

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 protecção, luvas e vestuário apropriado. Proteger as superfícies anexas às zonas de pintura, especialmente mármore, vidros, alumínio, etc. No caso de salpicos, lavar de imediato com água.

Embalagens: Preservar as embalagens de temperaturas negativas e da exposição directa ao sol.

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

HEMPEL (Portugal) Lda.

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.