



**Descrição:** HEMPACRYL EVOLUTION 59930 é um revestimento acrílico de alta espessura e de base aquosa.

**Uso recomendado:** Pintura protectora e decorativa de elevada qualidade para acabamento de fachadas e paramentos de betão, bem como outros substratos comuns em Construção Civil, em exterior. Pintura de betão à vista e estrutural, em pontes e viadutos.

Apresenta as seguintes características técnicas:

- Impermeável à água da chuva e das condensações
- Transpirável, permite a difusão do vapor de água
- Estável à radiação solar e à acção da intempérie
- Autolavável por acção da chuva
- Efeito fungicida e algicida
- Eficaz como sistema anticarbonatação segundo a norma UNE-EN 1062-6:2003

**Aprovações, certificados:** Classificado como B; S1; d0 de acordo com a norma UNE-EN 13501-1:2002, de classificação em função do comportamento ao fogo dos produtos de construção e elementos para a edificação.  
Classificação como grupo c) segundo a Directiva 2004/42/CE. (ver Observações no verso)

### CONSTANTES FÍSICAS

Cores / N <sup>os</sup> de Cor:	Branco / 10000*
Acabamento:	Fosco
Volume de sólidos, %:	53 ± 2
Rendimento teórico:	10,6 m <sup>2</sup> /litro - 50 µm
Ponto de inflamação:	> 66°C
Massa volúmica:	1,6 kg/litro
Secagem ao tacto:	1 hora a 20°C
C.O.V.:	35 gr/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%)	Água (5%)
Bico:	.015"-018"	
Pressão de saída:	150 bar/2200 psi	
	(Os dados para pistola airless são indicativos e sujeitos a ajustamento)	
Limpeza de ferramentas:	Água	
Espessura do filme, seca:	50 µm	
Espessura do filme, húmida:	95 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. Nocivo ou fatal por ingestão: em caso de ingestão procurar imediatamente auxílio médico. Evitar a inalação de vapores de solventes e de outros componentes da tinta, bem como o contacto com a pele e os olhos. Aplicar, unicamente em locais bem ventilados. Em espaços confinados ou com ar não circulante, providenciar ventilação forçada adequada. Devem sempre ser tomadas precauções contra o risco de incêndio ou explosão.

# HEMPEL



## HEMPACRYL EVOLUTION 59930

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE:** **Betão e rebocos (curados e secos – min. 28 dias)**  
Em caso de contaminação com óleos, gorduras, sais e outros contaminantes lavar com detergente adequado seguido de jacto de água doce a alta pressão. Deixar secar completamente. Remover partículas soltas e eliminar poeiras.

### Superfícies já pintadas

Remover todas as películas que não ofereçam garantia de boa aderência. Descontaminar e lavar toda a superfície com jacto de água doce a alta pressão. Deixar secar completamente.

### Casos particulares

Zonas infestadas com fungos devem ser tratadas imediatamente antes da pintura, com HEMPEL SOLUÇÃO FUNGICIDA 99P04 (consultar a respectiva Informação Técnica).

**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:** HEMPACRYL SELANTE OPACO AQUOSO 28830, HEMPACRYL EVOLUTION 59930 diluído com cerca de 10-15% de água ou de acordo com Especificação.

**APLICAÇÃO:** Aplicar duas ou mais demãos de HEMPACRYL EVOLUTION 59930 diluído com 5% de água, e até se obter uma cobertura total.

### OBSERVAÇÕES:

COV - Directiva UE 2004/42/CE:

	Como fornecido	Diluição 5% vol.	Limite fase II, 2010
COV em g/l	35	31	40

COV:

Para os COV de outras cores consultar a Ficha de Segurança do Produto.

**Propriedades de Anticarbonatação:** O dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), presente no ar, penetra através do betão, causando uma diminuição da sua alcalinidade. Este fenómeno, chamado de carbonatação, provoca a perda de capacidade do betão de proteger as armaduras de aço contra a corrosão. A consequência é uma perda de coesão do material por dilatação do aço, dando origem a descasques e fissuras no suporte. O betão, elemento de construção presente na maioria das estruturas e fachadas, é um material poroso que se vai deteriorando com o tempo. HEMPACRYL EVOLUTION 59930, com as suas propriedades de anticarbonatação, é uma protecção de máxima eficácia, uma vez que constitui uma importante barreira à entrada de dióxido de carbono.

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

**Barramentos:** Quando aplicados em exterior, as argamassas e / ou barramentos utilizados, devem ser hidrófugos, não retracteis e compatíveis com o substrato e o acabamento.

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

**Nota:** **HEMPACRYL EVOLUTION 59930 destina-se unicamente a uso profissional.**

HEMPEL (Portugal) Lda.

(59930-10000-PT004)

*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.*