

## C 285 BETON-E

### FICHA TÉCNICA

Pintura elastomérica para proteção de betão



Exteriores



Embalagem plástica



Rolo



Pincel



Pistola Airless



### Composição

C 285 BETON-E é uma tinta composta por copolímeros acrílicos especiais em dispersão aquosa, cargas inertes selecionadas, dióxido de titânio, pigmentos e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade. Está também aditivada com moléculas especiais que a permitem uma maior proteção contra o desenvolvimento de um amplo espectro de espécies de mofo e algas.

### Fornecimento

- Embalagens de aprox. 14 l
- Cor: seleção de cinzentos da carta de cores 365 A YEAR OF COLORS

### Utilização

C 285 BETON-E é uma tinta monocomponente à base de água, que cria um filme na superfície mediante a luz natural, utilizada como acabamento de proteção e decoração em estruturas de betão, protegendo-as da carbonatação ou como acabamento em rebocos à base de cal/cimento que apresentam microfissuras (amplitude máxima de 0,3 mm). C 285 BETON-E, depois de seca, possui uma ótima resistência ao envelhecimento, ao gelo e sais descongelantes; está conforme a EN 1504-2:2005 (sistema de proteção de superfícies de betão) para a classe de revestimentos (C) segundo os princípios 1.3 (proteção contra os riscos de penetração, PI), 2.2 (controlo da humidade, MC), 8.2 (aumento da resistividade, IR) critério de conformidade sistema 2+, anexo ZA.2.

### Preparação do suporte

A superfície a pintar deve estar seca, livre de poeiras e sujidades, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente.

Caso as superfícies se apresentem degradadas devido à presença de manchas e sujidade persistentes de vários géneros aconselha-se, antes de intervir com o ciclo de pintura, tratá-las com um detergente para a limpeza das superfícies das paredes ACTIVE ONE (consultar a ficha técnica). Em função do estado de degradação poder-se-á repetir várias vezes o tratamento, executando além disso, uma ação mecânica de escovagem.

Na presença de rebocos esfarelados e/ou tintas antigas, fragilizadas e em vias de se destacar, deve-se executar uma rigorosa remoção mecânica destas camadas até chegar a um suporte sólido e compacto. Retificar todas as irregularidades do suporte e proceder à aplicação do primário fixador em microemulsão de elevada penetração MIKROS 001 ou o primário fixador para sistemas acrílicos FA 249 (consultar as fichas técnicas). Em alternativa, pode ser importante avaliar o uso do primário de fixação à base de solvente mediante uma amostragem prévia.

Em caso de execução de novos rebocos de acabamento, barramentos ou acabamentos estanhados, aguardar a sua total maturação antes de aplicar o primário. Em geral, a aplicação de primário deve ser prevista para todos os suportes que apresentem diversidades de absorção e/ou um ligeiro arrastamento de poeiras superficial.

Assegurar que a superfície com primário não se apresenta brilhante após o tratamento.



## Aplicação

A aplicação pode ser realizada a pincel, rolo ou rolo alveolar, ou airless.

Aplicar pelo menos duas camadas (demãos cruzadas) à distância de 24 horas uma da outra. Com o objectivo de maximizar a protecção do suporte a tratar, agitar bem o produto e aplicar sem diluição.

Diluição de C 285 BETON-E em peso com água: de 0 a 15%.

Nas aplicações do tipo airless a diluição varia segundo o equipamento e a pressão de funcionamento utilizada.

## Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Usar água para a limpeza das ferramentas.
- Use luvas e vestuário de protecção e, em caso de contacto com a pele, lave abundantemente com água e sabão.
- A eliminação do recipiente/produto deve ser efectuada de acordo com a regulamentação nacional.
- Encomendar o material necessário para a execução do trabalho todo do mesmo lote.
- Evitar a aplicação com temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +30°C.
- Evitar a aplicação sobre superfícies expostas ao sol ou na presença de vento forte.
- Aplicar C 285 BETON-E unicamente sobre suportes estáveis e secos.
- Não aplicar sobre paredes húmidas e/ou em períodos mais frios, pois existe a possibilidade de destacar do suporte e a possibilidade de formação de bolhas na pintura devido ao acumular de água no interior.
- Não utilizar na presença de humidade de ascensão capilar de água.
- Não utilizar para impermeabilizar superfícies horizontais ou destinadas a estarem em imersão constante em água.
- Não utilizar para superfícies pedonáveis.
- As fachadas exteriores tratadas com C 285 BETON-E, durante a aplicação e nos dias seguintes de secagem, devem ser protegidas da chuva ou de qualquer tipo de precipitação e de uma humidade relativa elevada na atmosfera, nevoeiro, pois podem manifestar-se fenómenos de "rastros", escorrimientos, manchas, alterações da cor, etc. A secagem de C 285 BETON-E estará completa depois de 7 dias a +20°C.
- Dado o elevado número de espécies de mofos e as diversas condições atmosféricas, em alguns casos os aditivos podem não garantir totalmente a eliminação de mofos ao longo do tempo.
- Uma diluição errada do material modifica a laboração do produto piorando as características técnicas do mesmo.
- As indicações fornecidas nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências técnicas e práticas. Os dados técnicos referem-se às características médias do produto base e são determinados em condições controladas de laboratório. A variabilidade das matérias-primas naturais disponíveis no mercado, bem como a pintura do produto, podem levar a ligeiros desvios nos valores reportados, na cor e nos efeitos estéticos obtidos. Por isso, é necessário que o comprador/utilizador verifique pessoalmente e antes da aplicação a adequação do produto para a utilização pretendida, nomeadamente quando forem utilizados na mesma obra/estaleiro diferentes lotes do mesmo material (prática, aliás, desaconselhada conforme o ponto 6 destas advertências).

**C 285 BETON-E deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais, à excepção da água para a diluição.**

## Conservação

Proteger do gelo. Conservar a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +35°C. O material, se armazenado num local fresco e seco, protegido contra fontes de calor e a radiação solar direta, na embalagem original intacta, tem uma duração de 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

## Qualidade

C 285 BETON-E é submetido a um controlo rigoroso e constante nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.



<b>Características Técnicas</b>	
Peso específico (EN ISO 2811-1)	aprox. 1,40 kg/l
Consumo aconselhado (**)	200-400 g/m <sup>2</sup> (0,14-0,29 l/m <sup>2</sup> ) por camada
Rendimento aconselhado (**)	1,7-3,6 m <sup>2</sup> /l trabalho terminado (2 camadas)
Sobrepintura (20°C e 65% H.R.)	aprox. 24 horas
<b>classificação EN 1062-1</b>	
Brilho (EN ISO 2813)	Classe G3, opaco (≤ 10 GU a 85°)
Espessura da película seca (EN 1062-1)	Classe E2 a um consumo de 0,16 l/m <sup>2</sup> (50 μm < E ≤ 100 μm)
Espessura do filme seco transposto para um consumo médio recomendado de 0,5 l/m <sup>2</sup>	Classe E4 (200 μm < E ≤ 400 μm)
Granulometria (EN ISO 1524)	Classe S1, fina (S<100 μm)
Grau de transmissão do vapor de água (EN ISO 7783)	Classe V2, média (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Permeabilidade à água líquida (EN 1062-3)	Classe W3, baixa (W ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A3 (23°C)
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Classe C1 (Sd > 50 m)
<b>Desempenho segundo a EN 1504-2</b>	
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Absorção capilar e permeabilidade à água (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>1/2</sup> )
Compatibilidade térmica: ciclos gelo-degelo com imersão em sais descongelantes (EN 13687-1)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Compatibilidade térmica: ciclos climáticos (EN 13687-2)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Força de aderência por tração direta (EN 1542)	Conforme (Aderência ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	A3 (23°C), A1 (-20°C)
Reação ao fogo (EN 13501-1)	Euroclasse F
Exposição aos agentes atmosféricos artificiais (EN 1062-11)	Conforme
(**) Os valores de consumo e rendimento são referentes ao produto branco aplicado sobre suportes lisos e mediamente absorventes; é oportuno determiná-lo com um teste preliminar sobre o suporte específico, fazendo o mesmo relativamente à cor escolhida.	
Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)	Categoria A/c, BA: COV máximo 40 g/l COV produto <40 g/l

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.