



Emcoril Protect H

Agente de cura para betão recentemente desmoldado
Em geral, para todos os tipos de construções de betão

Propriedades

- Dispersão polimérica de base aquosa, pronta a utilizar
- Alto efeito protector contra a evaporação de água, alto efeito de barreira
- Facilita o progresso da hidratação na camada superficial do betão
- Minimiza a ocorrência de fissuração por retracção inicial
- Reduz o efeito da carbonatação
- Pode ser revestido com revestimentos standard mono componentes
- Emissões baixas de acordo com AgBB
- De secagem rápida
- Resistente aos álcalis
- Sem solventes
- Formação de película
- Estável às condições meteorológicas
- Pode ser aplicado por rolo, trincha ou por pulverização
- Certificado de acordo com TL NBM-StB 09, Tipo BE

Áreas de aplicação

- Cura de betão recentemente desmoldado de acordo com o código Alemão TL NBM-StB 09, tipo BE
- Agente de cura de betão, para todos os tipos de construções exemplo, lajes, fundações
- Agente de cura de betão para superfícies não transitáveis sem requisitos de aderência
- Para aplicação imediata no betão recentemente desmoldado

Aplicação

Informação Geral

Emcoril Protect H forma um filme protector na superfície do betão fresco e recentemente desmoldado, inibindo a evaporação de água durante o período decisivo da fase de endurecimento. O seu forte efeito de barreira garante uma óptima progressão da hidratação na camada de betão mais perto da superfície. Como resultado consegue-se alcançar um bom desenvolvimento das resistências e a ocorrência de fissuração por retracção inicial é minimizada.

Superfícies tratadas com Emcoril Protect H podem ser revestidas com sistemas de revestimentos de dispersão poliméricos mono ou bi-componentes (ex. MC-Color). Sistemas de resinas reactivas como epóxi ou poliuretanos são na sua maioria não apropriadas, pelo que ensaios específicos da sua aplicação e devem ser realizados antes da aplicação destes sistemas.

Contudo, para pinturas convencionais, rebocos e argamassas, podem ser aplicados sem necessidade de remover o Emcoril Protect H. No caso de aplicação de estuques, um agente de ligação de dispersão polimérica, p. ex. Murafan 39, deve ser aplicado por pulverização.

Método de Aplicação

Emcoril Protect H é aplicado na superfície do betão fresco imediatamente após a desmoldagem. Na aplicação por pulverização, MC-Spezialpritzte ou qualquer pulverizador de pressão (incluindo pulverizadores de jardim) equipados com bicos de jacto plano (ex. Mesto 1421 bico de jacto plano 80-01 E) pode ser utilizado para aplicar eficientemente o Emcoril Protect H. Na aplicação por rolo ou por escova, utilizar rolos de pelo curto ou escovas de cerdas curtas. Para assegurar uma aplicação uniforme, a distância entre a ponta da pistola do pulverizador e a superfície deve ser de 0,5 a 1 metro.

Informação Adicional

O tempo mínimo de cura de betão depende da classe de exposição, temperatura superficial e desenvolvimento da resistência. Informação relevante pode ser encontrada na EN 13670 / DIN 1045-3. Ressalva-se que o Emcoril Protect H não confere protecção térmica (ex. baixas ou altas temperaturas, ou ainda para variações térmicas extremas).



Dados técnicos – Emcoril Protect H

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,00	
Coeficiente de barreira	%	Aprox. 20	De acordo com TL NBM-StB 09
Consumo	g/m ²	150-200	
Viscosidade	s	13	Viscosidade cinemática de acordo com DIN 53211 – 4 mm
Valor de pH	-	8 - 9	
Ponto de inflamação	°C	-	Não aplicável
Tempo de secagem	horas	Aprox. 4.5	Sem aderência
Condições de aplicação	°C	≥ +5 - ≤ +30	Temperatura ambiente, do substrato e do material

Características do produto Emcoril Protect H

Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001
Consistência	Líquido
Agente de limpeza	Água
Cor	Branco leitoso
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens fechadas. Proteger do gelo.
Fornecimento	Embalagens de 30 kg Embalagens de 200 kg Embalagens de 1000 kg
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

* Todos os valores técnicos são determinados laboratorialmente a +20°C e 50% de humidade relativa.

Conselhos de Segurança

Por favor tenha em consideração os conselhos e informações de segurança constantes nas embalagens e na ficha de segurança. GISCODE: NBM10, classe de perigo da água: 1

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 07/2018. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.