



Minova CarboTech GmbH

Am Technologiepark 1
45307 Essen, Germany
Tel. +49 (0)201/8 09 83-500
Fax . +49 (0)201/8 09 83-9500

CarboCryl HV

Resina Hidro-estrutural de base acrílica (gel acrílico)

Ficha Técnica

Aplicações:

Resina de base acrílica aquosa hidrófuga bi-componente de reação rápida

- Estabilização de terrenos arenosos e sedimentados
- Preenchimento de juntas de dilatação e fissuras
- Injeção para tamponamento e tratamento de humidades incluindo ascensionais, para betão e alvenaria
- Impermeabilização por área
- Certificado para contacto com água potável

CarboCryl HV tem uma viscosidade equivalente a água.

Um ajuste do tempo de reação muito variável controlado em obra

Alto efeito de estanquidade

Alta elasticidade

Alta resistência química à maior parte dos líquidos orgânicos e inorgânicos

Características

Os valores mais abaixo são de laboratório, na prática as temperaturas da resina e do betão podem alterar as suas características. Também a humidade e outros fatores.



Dados de reação:

Relação de mistura A:B	1 : 1 parte em volume	
Mistura A1 : A2 // Água: B2 (%a)	20 : 1 / 20 : 0,3	
Temperatura	20°C	10°C
Início de reação	5`30`` ± 60``	7`20`` ± 90``
Fim da reação	11`30`` ± 1`30``	14`30`` ± 2``
Viscosidade	< 5 mPas	< 5 mPas

Características técnicas

	Componente A1	Componente A2	Componente B2
Densidade a 25 °C	1.05 kg/dm ³	0,94 kg/dm ³	
Cor	Incolor	Incolor	Branco
Ponto de inflamação	Não	>170	Não
PH	6 ± 1	10.2 ± 0.5	
Viscosidade	5 mPas	1 mPas	Solido

Composição e propriedades:

A resina CarboCryl Hv é composta pelos seguintes componentes: A1 solução de base acrílica, A2 acelerador com base amina, o reagente B2 é composto por persulfato sódico solúvel em água. Após mistura o reagente ativa a polimerização da resina acrílica produzindo um gel elástico, também com a capacidade de absorver água e transforma-la em gel.



Minova CarboTech GmbH

Am Technologiepark 1
45307 Essen, Germany
Tel. +49 (0)201/8 09 83-500
Fax . +49 (0)201/8 09 83-9500

Aplicação:

A preparação do produto é feita da seguinte forma:

Antes da injeção uns 5 % do componente A2 é misturado com o componente A1. Em outra embalagem o mesmo volume em água e é adicionado o componente B2. Desta forma a composição standard são 20 kg componente A1, 1 kg de componente A2 e 300 gr de Componente B2 dissolvido em água. A solução só deve ser preparada na altura da injeção e resulta até as 24 horas. Os misturadores a utilizar devem ser de madeira ou plástico. Para a injeção deste produto aconselhamos o equipamento bi-componente com a relação 1 : 1 (Easy Air Injection 2 K). Desta forma o produto é transportado nas mangueiras sem qualquer contacto entre os componentes até aponta da pistola, só a partir daí é que é feita a mistura dos componentes A e B. o agente de limpeza deste produto é água. Caso existam pressões excessivas é possível utilizar em primeiro lugar uma resina de poliuretano hidroreativa e de seguida o produto CarboCryl HV

Riscos e cuidados a ter com o manuseamento do produto CarboCryl HV:

Observar as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos

Componente A1:

Símbolo: Xi (irritante)

Pode irritar os olhos e a pele. Em caso de contato lave imediatamente com água em abundancia e contacte um médico.

Componente A2:

Símbolo Xi (irritante),

Pode irritar os olhos e a pele. Em caso de contato lave imediatamente com água em abundancia e contacte um médico.

Componente B2:

Símbolo Xn (nocivo, produz queimaduras graves)

Em contacto com materiais combustíveis pode provocar incendio. Nocivo caso se ingira. Pode irritar os olhos, a pele e o sistema respiratório. Manter fora do alcance das crianças. Guardar em embalagens secas. Em caso de contato com os olhos ou pele lave imediatamente com água em abundancia e contacte um médico.



Minova CarboTech GmbH

Am Technologiepark 1
45307 Essen, Germany
Tel. +49 (0)201/8 09 83-500
Fax . +49 (0)201/8 09 83-9500

Fichas de segurança disponíveis quando solicitadas.

Embalagem:

CarboCryl HV, comp. A1

20 kg

CarboCryl HV, comp. A2

1 kg

CarboCryl HV, comp. B2

300 gr

Armazenamento

Pelo menos 12 meses a partir da data de produção quando armazenado em local seco entre 10 ° C e 30 ° C. Caso o tempo seja excedido, é recomendável que o material seja verificado por nós Minova Carbotech para conformidade com a especificação.

Não deve estar exposto a luz solar durante muito tempo

Disposição

Comp. A1: disposição de acordo com as regras dos resíduos especiais

Comp. A2. Disposição de acordo com as regras locais da inceneração

Comp. B2. As regras locais devem ser aplicadas

Certificados

1. Teste de compatibilidade em contato com água potável. (KTW-Gutachten, Dr. Kramer)
2. Resistência adesiva e ao arranque. (MFPA Leipzig)
3. Informação sobre as resistências em contacto com vários líquidos (MFPA Leipzig)
4. Investigação na aplicação específica na injeção de fissuras (MFPA Leipzig)
5. Exame de classificação de acordo com as regras e normas da Deutsche Bahn AG (MFPA Leipzig)

Nota: As informações ou dados destinam-se a garantir a finalidade de utilização normal ou a adequação de utilização normal e baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências. No entanto, não isenta o utilizador de verificar a adequação e utilização sob sua própria responsabilidade. Aplicações não explicitamente mencionadas nesta folha de dados técnicos só podem ser realizadas após consulta. Sem autorização, a utilização decorre sob sua própria responsabilidade. Isto aplica-se sobretudo a combinações com outros produtos. Com a emissão de uma nova folha de dados técnicos, todas as folhas de dados técnicos anteriores perdem a sua validade.