



## weber.rep S90 IC

### Argamassa para reparos profundos com inibidor de corrosão

#### 1. Descrição:

Argamassa industrializada para reparos profundos em estruturas de concreto. Produto monocomponente, formulado à base de cimento Portland, fibras sintéticas, aditivos especiais e agregados selecionados que, quando misturados, resultam numa argamassa de elevada consistência, coesa e facilmente moldável, destinada a reparos profundos, de maiores espessuras.

#### 2. Usos:

- Preenchimento de reparos profundos em estruturas de concreto, em superfícies com qualquer inclinação, sejam verticais, inclinadas ou horizontais, inclusive em faces inferiores, como fundos de lajes e de vigas
- Recomposição de concreto em peças horizontais e invertidas
- Para espessuras de até 100 mm, em camadas de até 30 mm

#### 3. Vantagens:

- Material tixotrópico, podendo ser aplicado manualmente ou por projeção
- Inibidor de corrosão incorporado à composição
- Maior resistência à fissuração por retração
- Elevada durabilidade das peças reparadas
- Pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras
- Fácil de utilizar

#### 4. Instrução de uso:

##### 4.1. Preparo do substrato:

O substrato deve-se apresentar íntegro, seco, limpo, isento de óleos, desmoldantes, compostos de cura ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó. Delimite as áreas de reparo com disco diamantado e remova o concreto deteriorado até atingir o concreto sã. Armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de produtos de corrosão. Caso observe qualquer contaminação nas armaduras, proceda com a sua limpeza mediante o uso de jateamento abrasivo ou turbo-jateamento e posterior tratamento com **protetor de armadura quartzolit**. Para ampliar a proteção de áreas adjacentes à região da intervenção em estruturas atacadas por cloretos, recomenda-se a instalação de pastilhas de proteção catódica galvânica da linha **weber.guard galvashield**. Antes da aplicação de **weber.rep S90 IC**, sature a superfície preparada com água, evitando empoçamentos, deixando-a na condição de "saturada e seca".

##### 4.2. Mistura

Para grandes volumes, utilize um misturador de ação forçada ou, para apenas uma embalagem, use **weber.rep aplic mist** acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). A relação água/materiais secos é de 0,160, o que resulta a proporção de 3,2 L de água para cada embalagem de 20 kg de **weber.rep S90 IC**. Coloque a quantidade de água especificada num recipiente, acione a furadeira ou o misturador e adicione a argamassa aos poucos, misturando até constatar uniformidade e homogeneidade do material. O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas. Para o caso de aplicações via projeção, é necessário equipamento específico composto por

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda.**

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2127, Jandira - SP, Brasil CEP 06612-000  
Tel.: 55 (11) 2196 8000 Fax: 55 (11) 2196 8301 – SAC: 0800 709 6979 - [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)



misturador, bomba, mangote e bico de projeção. Nesta situação, consulte o Departamento Técnico da Weber.

#### 4.3. Aplicação:

Sobre o substrato saturado e seco, aplique ponte de aderência composta por cimento, água e adesivo **weber.ad bond AR** com auxílio de um pincel ou cobrindo totalmente a superfície de concreto. Com o adesivo na condição “pegajoso ao toque”, aplique imediatamente **weber.rep S90 IC** em camadas finas, pressionando-o manualmente contra o substrato ou com o uso de colher de pedreiro, até atingir a espessura desejada. Execute o acabamento com desempenadeira metálica ou régua de alumínio. Para reparos localizados de maior extensão, é recomendado o emprego de ponte de aderência composta por 3 partes de cimento, 1 parte de água e 1 parte de **weber.ad bond AR**, em volume, de modo a retardar o tempo de secagem do adesivo. A proporção dos materiais dessa pasta é de 1:1 de água: **weber.ad bond AR**, com quantidade de cimento suficiente para uma pasta aplicável a pincel.

Sobre a ponte de aderência ainda fresca, aplique **weber.rep S90 IC** em camadas de 30 mm, pressionando a argamassa contra o substrato até atingir a espessura de, no máximo, 100 mm. O intervalo de tempo entre a aplicação das camadas sucessivas deve ser o mínimo possível, ranhurando a camada inferior e saturando-a levemente, quando da aplicação da camada seguinte. Faça o acabamento com uma desempenadeira metálica ou uma régua de alumínio. Para aplicações via projeção, consulte o Departamento Técnico da Weber.

#### 4.4. Restrições de uso:

Por ser um produto industrializado composto por um determinado tipo de cimento Portland, quando aplicado em regiões localizadas, **weber.rep S90 IC** pode apresentar tonalidade de cor diferente do restante da estrutura. Caso seja requerida uma superfície de tonalidade de cor homogênea, após a finalização dos reparos, aplique a argamassa de estucamento **weber.rep FC2** em toda estrutura.

#### 4.5. Cura:

Após a finalização dos trabalhos, aplique membrana de cura química da linha Weber ou promova a cura úmida por, no mínimo, 3 dias. Não aplique o produto sob insolação direta e, se necessário, utilize anteparos.

### 5. Propriedades e características:

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Massa específica da mistura                      | 2,209 kg/dm <sup>3</sup> |
| Resistência à compressão às 24 horas (NBR 7.215) | 20 MPa                   |
| Resistência à compressão aos 3 dias (NBR 7.215)  | 30 MPa                   |
| Resistência à compressão aos 7 dias (NBR 7.215)  | 45 MPa                   |
| Resistência à compressão aos 28 dias (NBR 7.215) | 50 MPa                   |
| Tempo em aberto para aplicação                   | 20 minutos               |
| Teor de cloretos                                 | Isento                   |
| Permeabilidade a íons de cloreto (ASTM C-1202)   | 1146 C                   |
| Relação água/materiais secos                     | 0,16                     |

#### 6. Consumo teórico aproximado:

**weber.rep S90 IC:** 2.209 kg/m<sup>3</sup>

#### 7. Fornecimento e armazenagem:

**weber.rep S90 IC:** fornecido em conjuntos de 20 kg.

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda.**

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2127, Jandira - SP, Brasil CEP 06612-000  
Tel.: 55 (11) 2196 8000 Fax: 55 (11) 2196 8301 – SAC: 0800 709 6979 - [www.weber.com.br](http://www.weber.com.br)



Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

**8. Precauções:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** *O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Weber**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.*

*Documento revisado em fevereiro 2015*