

## MASREP



**Argamassa de passivação, reparação e acabamento de betão.**

**Pré-misturado seco composto por ligantes mistos, inertes calcários e siliciosos, adjuvantes e fibras de reforço para fácil manuseamento e otimização das características de resistência.**

### Propriedades

- Classe **R4**, segundo requisitos da NP EN 1504-3
- Argamassa tixotrópica de secagem rápida e retração compensada

### Campos de aplicação

- Vocacionada para utilização em sistemas de reparação de betão com danos estruturais
- Realiza simultaneamente a passivação da armadura, a reparação da estrutura de betão e a obtenção de um acabamento final fino
- Aplica-se sobre superfícies de betão horizontais e verticais, interiores e exteriores, como vigas, pilares e superfícies de betão à vista

### Precauções e recomendações

- Não aplicar abaixo de 5°C nem acima de 30°C
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto
- Não misturar com outros produtos ou cargas
- Não aplicar sobre superfícies pintadas ou gesso
- Não aplicar produto que tenha iniciado presa ou argamassas amolentadas
- Espessura recomendadas: entre 5 mm e 35 mm, por camada
- É importante respeitar as quantidades de água na amassadura para evitar a segregação do produto, elevadas retrações e diminuição das resistências

### Embalagem

- Máximo 24 meses de validade, resguardado da intempérie e na embalagem original.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>0890 353 039</b>
<b>Qt./Emb.</b>	1
<b>Conteúdo</b>	25 kg
<b>Tipo</b>	Argamassa de reparação
<b>Aspecto</b>	Pó cinza
<b>Granulometria</b>	Fina (< 1,0 mm)
<b>Densidade aparente</b>	Em pó: 1200 - 1400 kg/m <sup>3</sup> Endurecido: 2150 - 2350 kg/m <sup>3</sup> (EN 12190)
<b>Água da amassadura</b>	16,5% - 4,12 Litros para 25 kg
<b>Tempo de secagem</b>	30 minutos
<b>Consumo teórico</b>	19 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>Resistência à flexão (EN 196-1)</b>	24h: ≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup> 7 dias: ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup> 28 dias: ≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à compressão (EN 12190)</b>	24h: ≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup> 7 dias: ≥ 40,0 N/mm <sup>2</sup> 28 dias: ≥ 55,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aderência ao betão (EN 1542)</b>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Validade</b>	24 meses

### Modo de aplicação:

Os suportes devem ser resistentes, estáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descrofrantes, tintas, produtos orgânicos, etc. Humedecer previamente a superfície de betão. A ferrugem dos ferros da armadura que se encontre desagregada, deverá ser removida com jato abrasivo. Misturar mecanicamente 25 kg do produto em pó com 16,5% de água (4,12 litros de água por embalagem), com misturador elétrico em baixa rotação, até se obter uma pasta homogênea e sem grumos. Aplicar manualmente, enchendo e compactando a zona a reparar, em camadas de 5 mm a 35 mm.

Estas informações são apenas recomendações baseadas na nossa experiência. São necessários testes prévios!