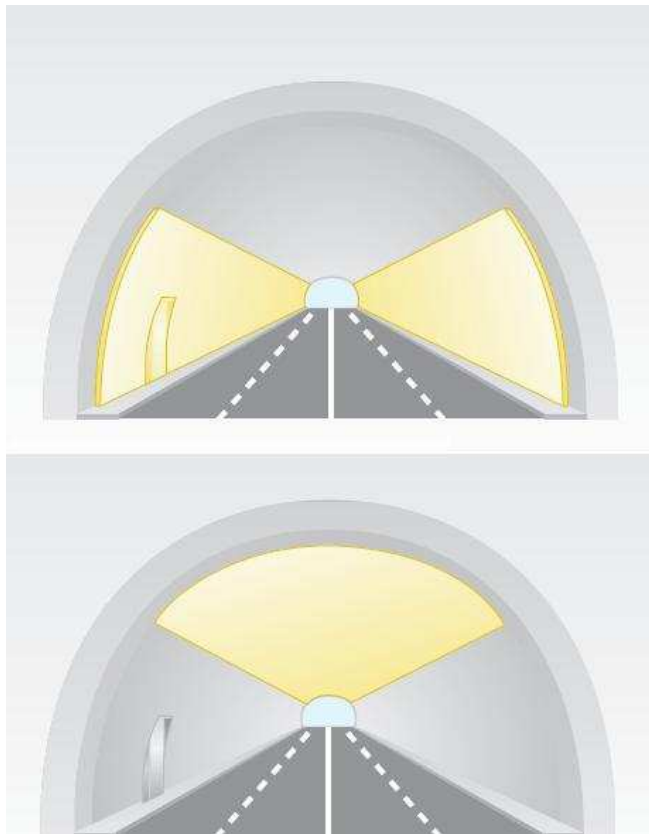


**FENDOLITE® MII** - Proteção resistente ao fogo para túneis

Resistência ao fogo: até 240 minutos

Sistema construtivo ensaiado de acordo com as curvas RWS, HCM e RABT/ZTV e conforme a FM APPROVAL


**Dados Técnicos:**

FENDOLITE® MII	
<b>Espessura mínima de aplicação</b>	8 mm (15 mm com malha)
<b>Densidade (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	680 ± 15%
<b>pH</b>	12-12,5
<b>Condutividade Térmica (W/m°C)</b>	0,19

**Descrição:**

FENDOLITE® MII é um material composto por cimento e vermiculita (isentos de amianto), para protecção de as estruturas metálicas e betão.

Ensaiado conforme as mais exigentes normas europeias e americanas para protecção de betão em túneis.

Capaz de proteger frente a fogos de hidrocarbonos e de curvas específicas para túneis.

Sua superfície resiste perfeitamente as agressões existentes em túneis: cargas dinâmicas, gases de veículos, etc...

**Propriedades:**

FENDOLITE® MII produz uma capa monolítica capaz de resistir perfeitamente ao choque térmico de incêndios de hidrocarbonos de alta densidade, como os contemplados em incêndios de túneis, e evita a aparição do fenómeno de "spalling".

É um produto com grande resistência mecânica.

Pode também ser utilizado em túneis para a protecção de elementos estruturais em aço.

**Aplicação:**
**Preparação da superfície:**

- A superfície a proteger deve estar limpa de qualquer sujidade (poeira, gordura, oxido, etc...).
- Em certos casos pode ser necessários a aplicação de um ponto de união especialmente em betão antigo, ou uma base impermeabilizante se estão prevista infiltrações de água.

**Aplicação de malha:**

- Deve-se utilizar uma malha de aço ligeira. Esta malha deve fixar-se ao betão através de fixações de aço adequadas ao tipo de betão.

**Aplicação da argamassa:**

- O FENDOLITE® MII é projectado através de uma máquina.
- A argamassa deve ser misturada com água e com um misturador até alcançar a densidade recomendada de aplicação.
- Não aplicar o produto a baixo de 4°C e acima de 50°C.

**Acabamento:**

- O acabamento do FENDOLITE® MII pode ficar em bruto ou ser pintado.