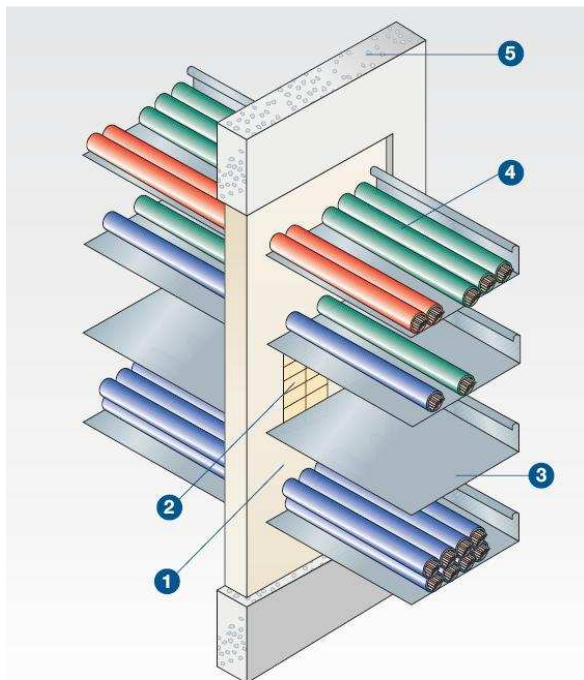


PROMASTOP® Morteiro - Cimento resistente ao fogo para selagens de atravessamentos

Resistência ao fogo: EI até 180 minutos

Sistema construtivo ensaiado conforme a norma europeia EN 1366-3



Dados Técnicos:

- ① Morteiro PROMASTOP®
- ② Tiras de PROMATECT® H.
- ③ Caminhos de cabos, de metal, alumínio, etc...
- ④ Cabos eléctricos.
- ⑤ Parede com uma resistência ao fogo de pelo menos 3 horas.
- ⑥ Laje com uma resistência ao fogo de pelo menos 3 horas.

Sistema de selagem resistente ao fogo para a obturação de ductos técnicos (horizontais e verticais, incluindo atravessamentos: eléctricos, tubagens, etc...) com uma grande resistência mecânica.

Importante:

Os caminhos de cabos de chapa de aço, alumínio, etc... podem atravessar a selagem.

Os cabos ópticos, conjunto de cabos e tubos de plásticos ou metal vazios com um diâmetro ≤ 15 mm, também podem atravessar a selagem.

Produção do morteiro fresco:

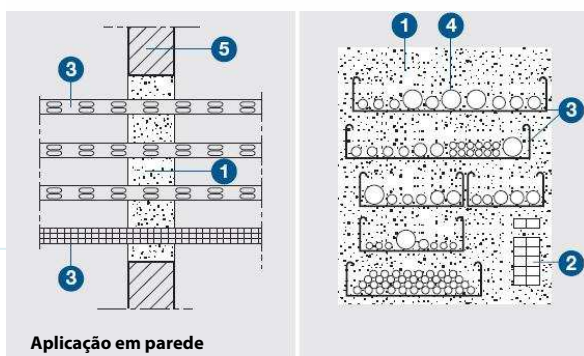
Necessita-se aproximadamente 7,5 litros de água por cada saco de morteiro (20 Kg). Utilizar um agitador para mexer bem o morteiro. Pode-se preparar quantidades maiores utilizando-se misturadores/impulsionadores.

Cálculo de quantidade de morteiro fresco:

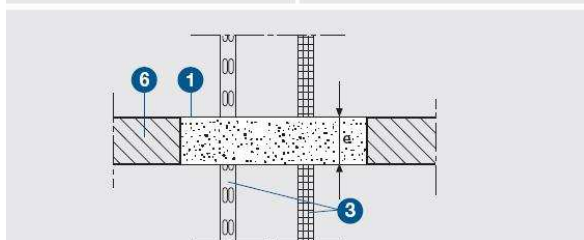
Um saco de morteiro (aproximadamente 20 Kg) e uns 7,5 litros de água proporcionem aproximadamente 22 litros de morteiro fresco quando esta devidamente bem misturado.

Se a selagem de morteiro tem 200 mm de espessura, a quantidade requerida pode calcular-se simplesmente de acordo com os seguintes exemplos:

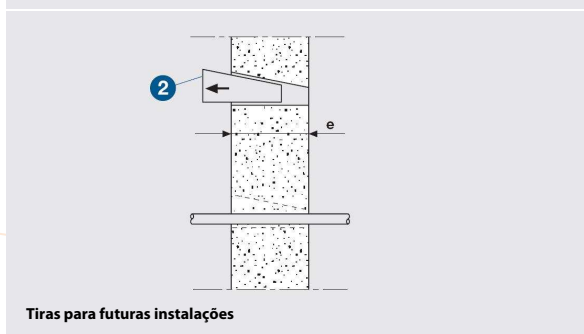
Abertura a selar	Morteiro Seco	Água
Largura x Altura = 1 m ²	Aprox. 182 Kg.	Aprox. 68 litros
Largura x Altura = X m ²	X . 182 Kg.	X . 68 litros



Aplicação em parede



Aplicação na laje



Tiras para futuras instalações

Aplicação do morteiro fresco:

O morteiro PROMASTOP® pode-se aplicar na abertura a selar utilizando ferramentas adequadas. Alternativamente pode-se utilizar bombas misturadoras. Para a montagem será necessário uma cofragem adequada. O morteiro alisa-se como um morteiro de cimento normal.

A temperatura e humidade normais, o morteiro pode-se modelar-se até as 72 horas.

Futuras instalações de cabos:

Se futuramente estiver previsto atravessamentos de cabos, colocam-se tiras cortadas de PROMATECT® H. No momento de passar os cabos, tiram-se as tiras e uma vez passados os cabos, fecha-se com morteiro PROMASTOP®. Se não estiver prevista esta futura ampliação, basta depois abrir uma nova abertura furando o muro com uma broca e selar de novo com morteiro PROMASTOP®.