

# HUMISTOP PLUG

## Argamassa hidráulica de secagem instantânea

---

### **Campo de aplicação:**

Excelente para a obturação instantânea de vias de água em suportes sólidos. Adequado para a realização de reparações urgentes em condutas de água ainda que estas estejam em carga. Selagem entre laje e muro (através de buracos e conclusão em meia cana). Pode utilizar-se para reparações de emergência para vazamentos. Pode utilizar-se para a realização de fixações rápidas de parafusos e acessórios. Trabalhos anteriores à impermeabilização em sótãos.

### **Propriedades:**

Argamassa de cimento hidráulico de secagem instantânea formulada para obter vias de água em betão, cimento e outros suportes.

Começa a sua secagem em poucos segundos e passados 3-5 minutos estará completamente seco. Não apresenta retração, expande-se ligeiramente selando permanentemente a passagem de água. Seca inclusive debaixo de água. As suas propriedades mecânicas tornam-no semelhante ao betão. Não contém cloretos e não é tóxico em contacto com água potável.

### **Modo de aplicação:**

Antes da colocação do HUMISTOP PLUG prepara-se o suporte conforme a situação:

Vias de água potáveis: Os pontos onde aparece a via de água que se quer selar deverão ter uma profundidade mínima de 4 cm e uma largura de 3 ou 4 cm. Realiza-se um corte em forma de cauda de andorinha ou quadrado e limpa-se os restos de material.

Gretas ou juntas: Caso se trate de escapes em juntas ou gretas aprofunda-se as mesmas até 5 cm e higienizam-se os pedaços de argamassa ou betão soltos e em mau estado.

Unições pavimento-parede: Quando o que se deseja selar são as uniões do pavimento e da parede, procede-se a um buraco com um perímetro de 2 x 3 cm.

Uma vez preparado o suporte, humedeça até à saturação, mas evitando que fique encharcado. Amasse a quantidade de HUMISTOP PLUG que possa ser aplicado em 3 minutos e à mão. Utilize um recipiente de plástico, deite água e acrescente o HUMISTOP PLUG até conseguir uma consistência pastosa de uma argamassa cimentosa (para 1 Kg de pó aprox. 0.28 litros de água). Para a obtenção de fugas pontuais agarre no material com a mão (utilizando uma luva protetora) e aplique-o na irregularidade pressionando suavemente, continue a premir durante 2 ou 3 minutos até que este aqueça e endureça. Quando se quiser tapar gretas começa-se pela parte alta da greta, amassa-se uma pequena quantidade de HUMISTOP PLUG, dá-se forma e espera-se que comece a endurecer. Neste momento introduz-se na greta e espera-se uns 20 minutos até que aqueça, retira-se o extra, aplica-se e continua-se a aplicar no sentido descendente sobre a greta amassando outra pequena quantidade. No caso de gretas com muita pressão de água age-se da mesma forma, mas deixando um pequeno dreno final para aliviar pressões e permitir que o HUMISTOP PLUG endureça o suficiente. Uma vez seco o material, sela-se o dreno para a selagem final da greta. No caso de juntas entre lajes e muro enche-se o buraco feito anteriormente concluindo com uma meia-cana.

Não aplique com temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.

Prevê-se que a secagem do HUMISTOP PLUG ocorra entre 3 e 5 minutos a aprox. 20°C. Com temperaturas altas deve utilizar-se água fria para evitar a secagem excessivamente rápida do HUMISTOP PLUG. Em condições muito frias, pelo contrário, utiliza-se água quente para favorecer tal secagem.

### **Cuidados:**

Contém cimento, causa irritabilidade nos olhos e na pele. Utilize meios de proteção adequados.

## Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

<b>Aspeto:</b>	Pó de cor cinza.
<b>Relação da mistura:</b>	0,28 Lts. de água/1 Kg. pó.
<b>Densidade da argamassa:</b>	Aprox. 1,15 Kg./litro.
<b>Rendimento:</b>	Aprox. 1,6 Kg de pó/ litro.
<b>Tempo de abertura (20°C):</b>	3-5 min.
<b>Resistência à compressão:</b>	3,8 N/mm <sup>2</sup> (30 min) 36,2 N/mm <sup>2</sup> (7 dias) 40,7 N/mm <sup>2</sup> (28 dias)
<b>Resistência à flexotração:</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup> (30 min) 5,2 N/mm <sup>2</sup> (7 dias) 5,7 N/mm <sup>2</sup> (28 dias)
<b>Embalagem:</b>	Sacos de 5 Kg.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 6 em local seco e dentro da embalagem original fechada.