

# Hyper Foam M

Espuma auto-expansiva para enchimento e fixação.

O Hyper Foam M polimeriza em contacto com a humidade e o ar. Gás propulsor isento de HCFC.



## Rating 0

Produto que não tem nenhuma das características previstas pelo GreenBuilding Rating e deve ser utilizado com atenção.

A Kerakoll empenha-se em melhorar o Rating de materiais e produtos com Rating zero.

1. Elevada estabilidade na forma
2. Elevado rendimento
3. Excelente aderência
4. Ótimo isolamento térmico e acústico
5. Específico para a montagem
6. Ideal para reduzir pontes térmicas

---

## Campos de aplicação

### → Destinos de utilização.

Permite selar, isolar, preencher, tapar e betumar nas seguintes aplicações:

- tratamento de espaços de montagem e instalação de elementos pré-fabricados;
- ligação entre paredes e tectos e clarabóias, fixação de tubagens;
- fixação e selagem de portas e janelas;
- colagem e fixação de painéis
- selagem de condutas e de tubos
- selagem e isolamento para impedir a formação de pontes térmicas.

Excelente aderência a betão, alvenaria, madeira, pedra, gesso, fibrocimento, metal, espumas PU. O Hyper Foam M é uma espuma de elevada qualidade semi-rígida de célula fechada que, após extrusão, expande e endurece, aderindo perfeitamente às faces do suporte.

O Hyper Foam M não adere a polietileno, polipropileno, silicone e teflon.

---

## Indicações de uso

### → Preparação dos suportes

Cobrir o pavimento com papel ou plástico, para proteger a área de trabalho de eventuais salpicos. Os suportes devem estar limpos, são, isentos de óleos e poeiras. Pulverizar água para humedecer o suporte. Uma boa humedificação do suporte permite facilitar a expansão da espuma e obter uma aplicação homogénea e melhor aderência. Adoptar as precauções necessárias quando as estruturas não são suficientemente resistentes à pressão da espuma.

### → Preparação

Produto pronto a usar.

### → Aplicação

A temperatura da lata deve estar entre +15 °C e +25 °C e a extrusão deve ser feita com uma temperatura entre +5 °C e +30 °C. Agitar energicamente a lata 20 vezes durante pelo menos 30 segundos. Abrir a tampa e enroscar a cânula. Agitar regularmente a lata durante a utilização. Preencher apenas parcialmente os vazios, ( $\pm$  30 - 40%), uma vez que a espuma continuará a expandir. A espuma pode ser cortada 45 minutos após a sua aplicação e a polimerização final ocorre 16 horas após a aplicação. Para preencher grandes volumes, aplicar a espuma por camadas, tendo o cuidado de humedecer entre aplicações.

### → Limpeza

A espuma não endurecida pode ser removida com o detergente Hyper Foam Clean.

---

## Outras indicações

→ O Hyper Foam M é repintável. Pode ser pintado, revestido com argamassa ou gesso após o endurecimento completo.

## Certificações e marcações



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Especificação

Selagem e isolamento térmico e acústico através da aplicação manual de espuma poliuretânica auto-expansiva tipo Hyper Foam M da Kerakoll.

### Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	espuma estável
Cor	amarelo
Natureza química	poliuretânica
Sistema de endurecimento	polimerização em contacto com humidade
Base	poliuretânica
Conservação	≈ 12 meses na embalagem original não aberta e protegida da humidade
Advertências	evitar o gelo, evitar exposição solar directa e fontes de calor
Embalagem	lata 500 ml
Pós-expansão	< 150%
Retracção	< 2%
Temperaturas limite de aplicação	+5 °C / +30 °C
Tempo de formação de película	≈ 8 – 12 min.
Densidade	≈ 23 kg/m <sup>3</sup>
Tempo de endurecimento	< 16 h para um cordão de 3x5 cm
Tempo de corte	< 1 h
Rendimento	≈ 18 l de espuma com uma lata

Levantamento de dados a +22 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

**Performance****HIGH-TECH**

Classe de reacção ao fogo	B3	DIN 4102-1
Isolamento térmico	33 mW/m K	EN 12667
Resistência à compressão	> 1 N/cm <sup>2</sup>	
Resistência ao corte	> 35 kPa	
Isolamento acústico	62 dB	EN ISO 10140
Resistência à tracção	> 6,5 N/cm <sup>2</sup>	
Temperatura de serviço	da -50 °C a +90 °C	

Levantamento de dados a +22 °C de temperatura, 50% H.R. e ausência de ventilação. Podem variar em função das condições específicas da obra.

## Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- usar luvas e óculos de protecção
- após o endurecimento, remover a espuma mecanicamente, não queimá-la
- não usar em ambientes fechados ou insuficientemente ventilados
- conservar em ambientes bem arejados com temperatura máxima de +30 °C
- conservar as latas na posição vertical
- em caso de necessidade, solicitar a ficha de segurança
- para mais informação, contactar o Technical Customer Service Kerakoll:  
+351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

 Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Junho de 2023 (ref. GBR Data Report - 06.23); determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.