

Hyper Foam Combi

Espuma auto-expansiva para enchimento e fixação.

O Hyper Foam Combi pode ser utilizado tanto com pistola como manualmente com o seu bico de aplicação. Tem uma baixa pressão de polimerização para uma pós-expansão moderada, sem deformar os materiais.



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. Elevado rendimento
2. Pós-expansão moderada
3. Não deforma os elementos de construção
4. Ótimo isolamento térmico e acústico
5. Utilizável com temperaturas altas de serviço, até +40 °C
6. Ideal para reduzir pontes térmicas

Campos de aplicação

- 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
 - 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 Combi 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 Combi 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 humidificação 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
O Hyper Foam Combi pode ser usado com uma pistola para preencher áreas grandes e trabalhar com precisão. Para preencher áreas pequenas, volumes pequenos ou sem pistola, utilizar o Hyper Foam Combi manualmente com o bico de aplicação.

- Hyper Foam Combi: utilização com pistola. Enroscar a lata na pistola e agitar energicamente durante pelo menos 30 segundos. Esvaziar a lata mantendo-a invertida e regular o jacto de espuma utilizando a válvula de regulação da pistola. Agitar regularmente a lata durante a utilização. Se a lata não for completamente esvaziada, conservá-la enroscada na pistola.
- Hyper Foam Combi: utilização manual. Agitar energicamente a lata durante pelo menos 30 segundos, enroscar o bico de aplicação e proceder à aplicação. Agitar regularmente a lata durante a utilização. A espuma pode ser cortada 30 minutos após a sua aplicação e a polimerização final ocorre 24 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 Combi 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 ou com uso de pistola de espuma poliuretânica auto-expansiva tipo Hyper Foam Combi da Kerakoll.

Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll

Aspecto	espuma estável
Cor	amarelo claro
Natureza química	poliuretânica
Estrutura células	≈ 80% células fechadas
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 750 ml
Pós-expansão	< 80%
Retracção	< 2%
Permeabilidade	< 0,06 mg/(mhPa) EN 12086
Temperaturas limite de aplicação	+5 °C / +40 °C
Tempo de formação de película	≈ 6 – 10 min.
Densidade	≈ 12 – 16 kg/m ³
Tempo de endurecimento	< 8 h para um cordão de 3x5 cm a +23 °C
Tempo de corte	30 min.
Rendimento	≈ 55 l de espuma com uma lata

Performance**HIGH-TECH**

Classe de reacção ao fogo	B3	DIN 4102-1
Isolamento térmico	33 mW/m K	EN 12667
Resistência à compressão	> 2,5 KPa	
Isolamento acústico	62 dB	EN ISO 10140
Resistência à tracção	≈ 8,5 N/cm ²	
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 Dezembro de 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); 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. 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.