



## FICHA TÉCNICA ZWALUW HYBRIFLEX HM

▪ **Descrição do Produto:** Zwaluw HYBRIFLEX HM é um selante de alto módulo, mono-componente, à base de polímeros híbridos. Não contém isocianatos reactivos nem silicone. Possui uma excelente aderência sobre a generalidade dos materiais de construção: madeira, tijolo, betão, pedra, cerâmica, aço, alumínio, zinco, cobre, aço inoxidável, superfícies cromadas, vidro, materiais sintéticos e diversos materiais de isolamento térmico. Resistente à humidade, gorduras, detergentes domésticos, ao “envelhecimento”, às variações climáticas e ao contacto ocasional com óleos, hidrocarbonetos, ácidos diluídos e bases (ensaio prévio recomendado). Pode ser aplicado no interior e exterior.

▪ **Aplicações:**

- Juntas de ligação no sector da construção em geral e construções pré-fabricadas.
- Colagem de painéis sobre madeira, betão, alvenaria ou estruturas metálicas.
- Colagem de elementos decorativos em interiores ou exteriores.
- Colagem e vedação de juntas em coberturas e equipamentos de drenagem.
- Selagem de juntas esquadreladas em pavimentos industriais.
- Vedação de juntas em construções metálicas.

▪ **Limitações:** Alisar o produto ainda fresco com ZWALUW LAST 1. Durante o processo de cura evitar o contacto com álcool, solventes e detergentes. Evitar o contacto prolongado com produtos que contenham forte concentração de cloro. É pouco recomendada a aplicação de Zwaluw HYBRIFLEX MM em aplicações permanentemente submersas a não ser que seja utilizado um primário e efectuados os respectivos ensaios prévios. Não aplicar sobre PE, PP, Teflon® e superfícies betuminosas. É sempre recomendada a realização de testes prévios de aderência.

▪ **Preparação das Superfícies e Acabamento:**

As superfícies devem encontrar-se limpas, desengorduradas e isentas de partículas friáveis. Utilizar ZWALUW FIRST 1 como desengordurante sempre que necessário. Na maioria das aplicações não é necessário o uso de primário de aderência. Pode ser pintado com tintas acrílicas. As pinturas acrílicas com elevado teor de inertes podem fissurar. As pinturas com base solvente ou sintéticas terão um maior tempo de secagem. São sempre recomendados testes prévios de compatibilidade.

Limpeza: Antes do início da cura: Directamente com White Spirit ou MEC

Após a cura: Mecanicamente

Mãos: Zwaluw toalhetes ou água e sabão

▪ **Cores disponíveis:** Branco, cinza e preto.

▪ **Embalagem:** Cartuchos de 300 ml, 600 ml.

▪ **Segurança:** Ficha de Segurança disponível sob pedido.

▪ **Garantia:** A Den Braven Sealants garante que este produto cumpre as indicações e tempo de vida aqui referidos. A responsabilidade não deve em qualquer caso exceder o valor fixado nas nossas condições de venda. Em nenhum caso a Den Braven é responsável por qualquer incidente ou dano consequencial.



▪ **Responsabilidade:** Toda a informação fornecida é o resultado dos nossos testes, da nossa experiência e da natureza geral dos produtos. Contudo, eles não implicam qualquer responsabilidade. **É da responsabilidade do utilizador, verificar pelos seus próprios testes se o produto é indicado para a aplicação.**

▪ **Valores Característicos:**

GERAL:

Base	Polímeros híbridos
Densidade	1,42 g/ml
Quantidade extrudida/aplicada	150 g/min (Ø 4 mm / 3,0 bar)
Escorrimento	<3 mm (ISO 7390)
Retracção	<10% (ISO 10563)
Pode alisar-se após	15 min (a 23 °C e 50% HR)
Dureza Shore A	60° (ISO 868)
Modulo elasticidade a 100%	1,20 MPa (ISO 37)
Alongamento à ruptura	>250% (ISO 37)
Resistência à ruptura	1,20MPa (ISO 4587)
Resistência á temperatura	-30°C <+70°C (pontualmente até +120°C)
Temperatura de serviço	+5°C <+35°C
Velocidade de cura	2,5mm/24h (23°C/55%HR)
Prazo de Validade, entre +5 e +25 °C	12 meses na embalagem original fechada, em local seco

NORMAS: ISSO 846 método B:0-1

Dimensões da junta : Profundidade máxima = 15 mm