



Telm. 962444011

# NOVA GERAÇÃO

# MS 3000 CLEAR

## COLA ELÁSTICA VEDANTE HÍBRIDA IMPERMEÁVEL

### MULTI SUPORTE e MULTI USOS

**PRODUTO:**

MS 3000 CLEAR é um adesivo híbrido de nova geração\*, de muito elevada quantidade, vindo da indústria aeronáutica, dispõe de propriedades excepcionais e de aplicação fácil. Ecológico, sem solventes, não poluente, isocianatos, ácido ou isocianatos. Falsa estufa tratada com fungicida, quimicamente neutra e não inflamável.

**PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:**

- Excelente aderência em todos os suportes
- Cola de baixo de água.
- Elevada resistência inicial (cola de imediato).
- Evolução final excepcional.
- Não tem formação de bolhas na massa, cola em condições extremas de humidade e calor.
- Muito boa aplicabilidade e extrusão, sobretudo em condições difíceis.
- Elasticidade permanente após polimerização.
- Resistência excepcional aos raios UV e às condições atmosféricas.
- Pode ser pintado com tintas em fase aquosa.
- Sem odor.
- Produto ecológico (sem solvente).

**UTILISATIONS:**

MS 3000 CLEAR pode ser utilizado no interior e no exterior. Estanque à água e ao ar. Substitui pregos, cavilhas e parafusos. Basta apenas uma colagem (resistência à tração de 65 kg /cm<sup>2</sup>). Especialmente recomendado para todas as colagens em superfície molhada e em superfícies delicadas difíceis de furar.

MS 3000 CLEAR é o produto ideal para as aplicações que necessitam de trabalhos manuais e de colagem para a construção e a renovação de empenas, estruturas e de colagem para a construção e a renovação como colagens estruturais em construções sujeitas a vibrações.

MS 3000 CLEAR aplica-se diretamente sobre superfícies húmidas ou molhadas (polimeriza diretamente dentro de água e conserva todas as suas qualidades excepcionais de aderência e estanqueidade).

# PISCINA

# CONSTRUÇÃO

# INDÚSTRIA

# NÁUTICA

# SANITÁRIO



(revestimento, condutas elétricas, PVC, ...) - Azulejo no plano de trabalho - Vitraria (placas e elementos decorativos...)

**Aplicação na Construção e na Indústria:**

- Fixação forte, quer no interior quer no exterior de: telhas, painéis, rodapés, latões, apoios de janela, molduras e placas de esquadro, cortiça, vidro, la escadas e pisos, arandelas, esquadros, vidro, betão, metais, molduras,
- Colagem de azulejos decorativos e painéis acústicos em suportes lisos ou porosos
- Junta de ligação
- Colagem flexível entre metais
- Montagens estruturais com uma elevada força de tração:
- Fixação do revestimento de telhados, em todos os suportes, colagem de pedra natural, colagem de espelho
- Aplicações vibrantes:
- Juntas em sistemas de circulação de ar e de ventilação; diminui os ruídos, acaba com as vibrações das paredes metálicas.

**APLICAÇÃO:**

As superfícies não devem ser fráveis, devem estar limpas, livres de poeira, gordura e qualquer outra substância que possa afetar a adesão do selante.

(Água ou cálcio em ambientes submersos, piscinas, lagos, barcos).

Aplicar o selante com uma pistola manual ou pneumática.

Alisar a junta com água e sabão antes que este forme uma película.

**Dimensão das Juntas:**

Largeza máx. 2mm  
Profundidade mín 2 a 5 mm

**LIMPEZA:**

As áreas manchadas com selante ainda fresco podem ser limpas com um pano embebido em água e sabão.

**APRESENTAÇÃO:**

Embalagem cartucho de 250 ml. Cores: Transparente.

**ARMAZENAMENTO:**

MS 3000 Pro pode ser conservado 12 meses na embalagem de origem fechada e guardado em local seco e fresco a uma temperatura entre +5° C e +25° C.

- MS 3000 CLEAR adere aos seguintes materiais:**
- Betão + Fibras naturais + Blocos de concreto
  - Tijolos + Telhas + Ferro + Inox
  - aço galvanizado + Aço zincado + Alumínio
  - Poliestireno + Policarbonato + Poluretano + PVC + ABS + Poliamida + Fibra de vidro + Epóxi + Etileno + Etileno + Vidro + Látex + Poliéster + Madeira + Fibra de vidro + Policarbonato + Policelulose + Vidro + Espelhos + Argamassa + Escadarias + Cortiça + La de pedra...

**APLICAÇÕES PRINCIPAIS:**

- Colagem difícil em meio molhado
- Aplicação em Piscina:
  - Reparação de fissuras
  - Colagem de latilho em piscina de betão, casca de políéster e fibra de vidro, (fora e dentro de água).
  - Reparação de latilhos a forças descoladas. Junta estanque de peças para selar, skimmers, propulsores, ponto de vistoria, descargas, drenagem, principal, em qualquer tipo de piscinas/tradicionais, industrial, painéis, foros etc.
  - Reparação de piscinas e brinquedos infláveis.
  - Reparação de varanetas e coberturas de piscina (vidro / alumínio)
- Aplicação em Canalização:
  - Estanqueidade total e permanente de todos as redes de tubos de conexão, PVC, ABS, Gálva, (em bombas de piscina, rega automática, etc). Substitui a lã em fluoroplástico (Teflon ou outro).
- Aplicação Sanitária:
  - Todas as aplicações sanitárias, cola em meio húmido (fungicida que não escurece), juntas e colagem de cabines sanitárias...
- Aplicação em Veículos (barco, carro, caravan, casa móvel...):
  - Todas as juntas e calafetagem
  - Parafusos de bloco e parafusos submetidos a fortes vibrações: suporta motores de embarcações, automóveis, equipamentos pesados...
  - Colagem flexível ultra resistente na construção e reparação naval, automóvel, de caravanas, combos, cambes, autocarros e amonico as vibrações.
  - Colagem estrutural
  - Articulação de chão, emenda de articulação para peças de metal, alumínio, PVC...





Tel. 96244011

# NEW GENERATION MS 3000 CLEAR

HYBRID SEALANT ELASTIC WATERPROOF  
MULTI-SUPPORTS and MULTI-PURPOSE

SWIMMING  
POOLS  
BUILDINGS  
INDUSTRIAL USE  
WATER SPORTS  
WASTE DISPOSAL



**PRODUCT :**

MS 3000 CLEAR is a new generation sealant glue (hybrid) of very high quality, extracted from aerospace material with exceptional properties and easy application. Ecological, does not contain any silicone, polyurethane, isocyanates, acid, or halogens. Homogeneous anti-fungal paste, chemically neutral and non-inflammable.

**MAJOR CHARACTERISTICS AND ASSETS :**

- Excellent adherence on all surfaces
- Bonds under water
- Very high initial resistance (immediate contact)
- Exceptional gluing finish
- No formation of air bubbles in the sealant, bonds in extreme humid and heat conditions
- Excellent application qualities and durability, especially in difficult conditions
- Permanent elasticity after polymerisation
- Exceptional resistance to UV rays and other atmospheric conditions.
- May be painted with water-based paint.
- Odourless.
- Ecological product (without solvent)

**USES :**

MS 3000 CLEAR may be used inside and outside. Watertight and airtight. Replaces nails, pins, and screws. A simple gluing is sufficient (bonding of resistance 65 kg/cm<sup>2</sup>). Especially recommended for bonding in humid environments and on delicate surfaces which are difficult to bore. MS 3000 CLEAR is the ideal product for applications requiring waterproofing and forging in the construction and renovation of swimming pools, nautical work, industry (automobile, building, as well as structural bonding affected by vibrations).

MS 3000 CLEAR is applied directly to a humid or wet surface. (polymerises directly in water while conserving all its exceptional qualities).

**MS 3000 CLEAR can bond all of the following materials :**

- Cement, Natural stone, • Cinder blocks, • Bricks, • Tiles, • Iron, • Inox, • Galvanized steel, • Steel, • Chromium plated steel, • Aluminium, • Polystyrene, • Polycarbonate, • Polyurethane, • PVC, • ABS, • Polyamide, • PMMA, • Epoxy resin reinforced with fibre glass, • Polyester, • Wood, • Tiles, • Ceramic, • Portland, • Glass, • Mirrors, • Chipboard, • Plaster, • Cork, • Rockwool.

**MAIN USAGE :**

- Difficult bonding in a humid environment
- Swimming Pool Application :
  - Repairing cracks
  - Fixing tiles on a cement swimming pool, foundation mould in polyester and fibreglass (in and out of water).... Repair of loose tiles and of their Watertight joint for Paris in seal, Shimms, projectors, vacuum pump, shower, beach bonding, on all types of swimming pool: traditional, industrial, pool, etc.
- Repair of inflated pools and toys
- Repair of verandas and pool covers (glass/aluminium)
- Plumbing Application :
  - Trial and definite sealing of all connecting wires and pipes, PVC, ABS, Galva, for swimming pool pumps, automatic irrigation, etc.). Replaces the plastic handle band (Teflon or other).
- Waste applications :
  - All waste applications, bonds in humid environment (anti-fungal doesn't blacken), joints and sanitary partitions.
- Vehicle Applications: (Boat, automobile, camping car, mobile home, etc.) :
  - All joints and straight proofing
  - Bolt blocks and screws subjected to strong vibrations: motor support on boat, automobiles, heavy engines, etc.
  - Ultra resistant flexible bonding in repair of ships, automobiles, caravans, trains, lorries and buses, reducing vibrations.
  - Structural bonding
  - Floor seals, splices for metal parts, aluminium, PVC, etc.

**Home Application :**

- Bonding all materials: interior and exterior, even those which are fixed, such as - wood and derivatives (girders, skirting, beams, panels, panelling, flat sides, etc.) - Polystyrene, polyurethans (cornices, mouldings) - PVC (panelling, electrical trunking, PVC, etc.) - Tiling on work counters - Materials (plates and decorative elements, etc.)

**Buildings and Industrial Applications :**

- Strong bonding, both inside and outside for tiles, panels, plinths, tiling, window sills, mouldings and insulation panning, cork, glass glass wool on wood, chipboard, bricks, concrete, metals, mouldings, stairs and floors, sashes, etc.
- Fixing decorative tiles and acoustic panels on smooth or porous supports
- Repairs
- Elastic bonding between metals
- Structural assemblies with high traction force.:
- Fixing of assemblies on all supports, bonding of natural stone and mirrors
- Vibration applications
- Air circulation and ventilation system joints : reduces noise, stops vibrations of metal parts.

**INSTALLATION :**

Surfaces must be non-crumbling, clean, exempt from dust, grease or any surface which could affect the adhesion of the sealant.

(Apply or Insetstone in immersed environments, swimming pools, basins, boats).

Apply the sealant with a manual or pneumatic gun, smooth out the joint with seapy water before a skin forms

Joint dimensions :

- Width min. 2 mm
- Width max. 10 mm
- Depth min 2 to 5 mm

**CLEANING :**

Areas soiled with fresh sealant should be cleaned with a cloth soaked in White Spirit.

**PRESENTATION :**

Product is pre-packed in 290 ml cartridges. Colors: Clear

**STORAGE :**

MS 3000 Pro can be stored for 12 months in its unopened package, in a dry and cool place, at a temperature between +5°C and +25°C.

