



Tecnika
engenharia especializada

IMPERMEABILIZAÇÕES

ISOLANTES TÉRMICOS

PISOS INDUSTRIAIS



**Em toda construção o natural
é ter técnica.**

Portfolio

Nossa Empresa

A **TECNIKA** iniciou suas atividades em meados de 2003, impulsionada pela demanda do mercado, sempre preocupada em buscar e oferecer soluções técnicas inovadoras, tendo como focos principais as áreas de **impermeabilização e isolantes térmicos para coberturas**. A partir do segundo ano, dá início a alguns trabalhos na área de recuperação estrutural, focando inicialmente obras residências e pequenas edificações.

A partir de 2006, começa a atuar também na execução de **Pisos de Concreto** e, em 2007, revestimentos especiais para pisos, focando então empresas corporativas e grandes construtoras.

Atualmente a empresa atua focada em três segmentos ancoras:

- **Impermeabilizações** (diversos sistemas);
- **Pisos e revestimentos Industriais** (pinturas especiais, autonivelantes, uretânicas, vernizes...);
- **Saneamento Básico** (prestação de serviços em redes de água e esgoto);

A empresa conserva e aprimora constantemente suas atividades desde a fundação da empresa, buscando cada vez mais inovar em suas soluções, e juntamente com seus clientes realizar obras com qualidade superior.

Seja qual for a patologia, a **TECNIKA tem a solução adequada e definitiva, para fazer da sua obra mais um exemplo de qualidade na construção civil.**

Sistema de Drenagem

A presença de águas de infiltração e percolação nos solos causa inconvenientes e problemas para os mais variados tipos de obras de engenharia civil.

É necessário, então, prover estas obras de eficazes sistemas drenantes que evitem a presença destas águas em pontos que possam comprometer o satisfatório comportamento da estrutura.

Para tanto, a **TECNIKA** trabalha com um sistema que capta e conduz o excesso de água do solo e protege a impermeabilização.

Aplicações do produto:

- Paredes enterradas;
- Trincheiras drenantes;
- Forma perdida;
- Contrapiso.

Vantagens da Drenagem:

- Elevada capacidade drenante;
- Não apodrece;
- Simples e rápido de aplicar;
- Auxilia na impermeabilização (reduz a pressão da água contra a estrutura);
- Resistente a cargas de compressão;
- Não-contaminante e resistente a ataques químicos e biológicos.



Sistema de Drenagem

- **MacDrain®**

MacDrain® é um geocomposto para drenagem leve e flexível, cujo núcleo drenante é formado por uma geomanta tridimensional, fabricada com filamentos de polipropileno e termosoldada entre dois geotêxteis não-tecidos de polipropileno em todos os pontos do contato.

Os geotêxteis sobressaem 100 mm além do núcleo em uma das laterais do MacDrain®, para garantir uma perfeita continuidade do sistema nas juntas e permitir a execução das sobreposições.



- **MacDrain® FP (forma perdida)**

Em construções onde o espaço é limitado pela proximidade de estruturas vizinhas, é necessário o sacrifício de formas.

Nestes casos o MacDrain® FP encontra sua principal aplicação, pois além de assegurar excelente drenagem, também atua como forma perdida, permitindo concretagem diretamente contra sua superfície, economizando formas e espaços.

Para tal função uma de suas faces é praticamente impermeável, evitando a colmatção de seu núcleo pela nata do cimento. Além disso, a presença do MacDrain® FP entre estruturas vizinhas cria um colchão separador que desvincula as mesmas, minimizando a transmissão de vibrações, ruídos e empuxo hidrostático.



Sistema de Drenagem

- **MacDrain® TD (trincheira drenante)**

É uma revolução nos sistemas de drenagem para obras viárias, campos desportivos, pátios, estacionamentos, etc.

Este dreno sintético é capaz de captar, conduzir e escoar o excesso de água provenientes de chuvas, sistemas de irrigação etc., com máxima eficiência e rapidez, apresentando uma série de vantagens técnicas, construtivas e econômicas em relação aos sistemas convencionais.

Sua instalação é extremamente simples e prática pois já tra incorporada uma bolsa com guia para acondicionamento do tubo dreno (adquirido à parte).

É necessário somente a abertura da vala, posicionamento do dreno e o reaterro para a construção do sistema drenante.

Devido a sua pequena espessura, necessita pouca escavação e praticamente elimina a necessidade de bota-fora, proporcionando baixo impacto ambiental e rapidez de execução.



Sistema de Drenagem

- **MacDrain® J (jardim)**

É uma revolução nos sistemas de drenagem em jardins, floreiras, telhados verdes e jardins suspensos. Este dreno sintético é capaz de captar, conduzir e escoar o excesso de água proveniente de chuvas, sistema de irrigação etc., com máxima eficiência e rapidez.

Apresenta ainda uma série de vantagens técnicas, construtivas e econômicas em relação aos sistemas convencionais. A instalação é extremamente simples e prática pois ele é simplesmente colocado entre a estrutura e a cobertura com solo vegetal.

Devido a sua pequena espessura e baixo peso, permite a diminuição da altura da floreira e a redução da sobrecarga na estrutura.

