



Soluções com Geossintéticos para diversos usos

Descubra a solução
inovadora que está
revolucionando a forma
de realizar seu trabalho e
conheça sua vasta gama
de aplicações.

QUALIDADE

Bidim

wavin

Os geossintéticos são materiais de alta elasticidade, resistência e durabilidade, que permitem a sua utilização em diversas aplicações como **reforço, separação, drenagem, proteção, paisagismo, entre outros.**



Drenajes



Aislamiento acústico



Protección de superficies



Cubrir materiales



Control de maleza



Acondicionamiento de corrientes



Caminos de acceso



Jardinería



Carpas para protección solar

A Orbia B&I está presente em todo o Brasil com suas marcas



Geossintéticos

Estamos há mais de 60 anos no mercado brasileiro, fabricando soluções com as mais altas especificações de qualidade.



Nossos processos são certificados e credenciados para entregar ao mercado os melhores Geossintéticos.





**A MELHOR TECNOLOGIA ESTÁ AO SEU
ALCANCE, GERANDO ECONOMIA E
AGILIDADE NA INSTALAÇÃO.**

Amanco Manta VP

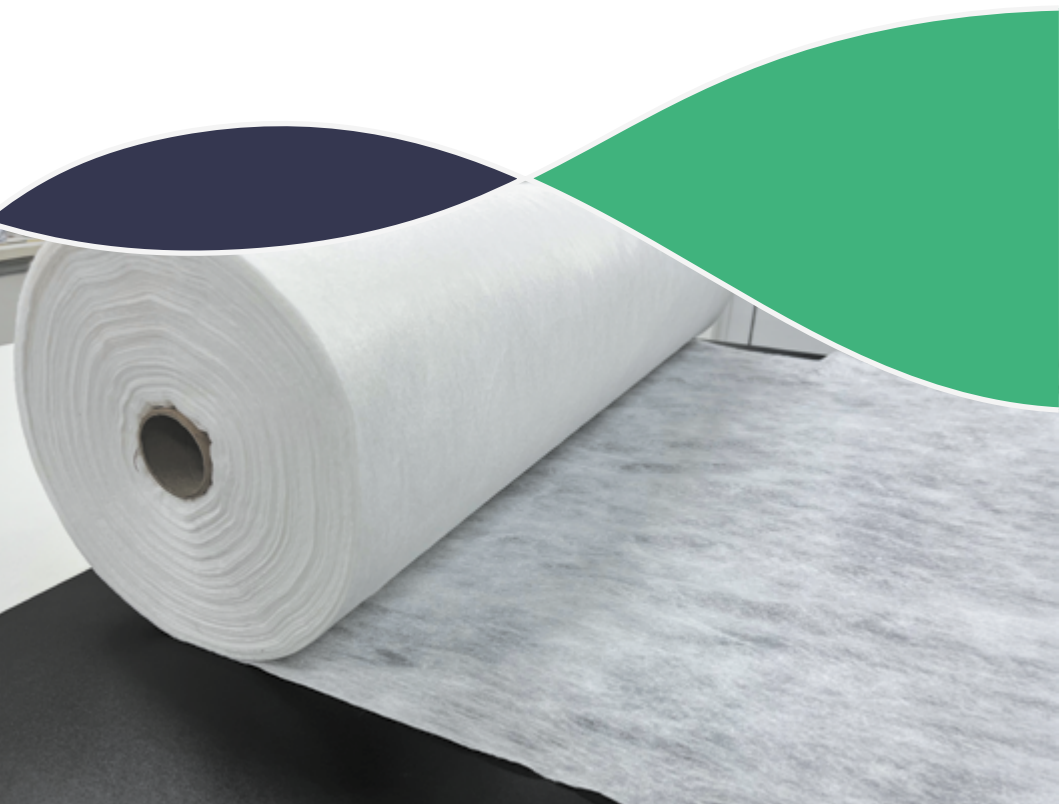
Impermeabilização eficiente para sua obra

A manta Amanco VP é fabricada com **Geotêxtil não tecido** agulhado de filamentos contínuos **100% poliéster**, criado para dar estruturação às emulsões em obras de impermeabilização. Conhecido também como véu de poliéster para armadura em impermeabilizações moldadas “**in loco**”, apresenta resistência à tração e alongamento necessários para resistir à dilatação das estruturas.

É o produto mais indicado para impermeabilização de lajes e telhados e para coberturas como telhas de fibrocimento, cerâmicos, metálicos e lajes.

É utilizado como estruturantes de emulsões nas aplicações em obra de impermeabilização em telhados, lajes

e consertos em geral, formando uma membrana elástica e impermeável, de alta resistência química e a intempéries, permitindo uma ótima proteção estrutural impermeabilizante, colaborando com o isolamento acústico e térmico do ambiente, reduzindo parte do calor absorvido pela estrutura.



Vantagens e benefícios

- Evita o escoamento da emulsão nas aplicações horizontais e verticais.
- Evita imperfeições na superfície.
- Evita o puncionamento (furo) na camada impermeabilizada.
- Prolonga a vida útil da superfície impermeabilizada.
- Aplicação extremamente simples.
- Menor custo comparado a soluções convencionais.
- Adequada estabilidade térmica.
- Isolante termoacústico.
- Resistente a raios ultravioleta e a intempéries.

Além do melhor produto, oferecemos total apoio técnico por meio de nossos engenheiros especializados e de nossa ampla rede de distribuidores em toda a América Latina.

Manta Amanco VP significa confiabilidade e garantia de sucesso ao seu projeto.

Especificação técnica			
PROPRIEDADES MECÂNICAS	REFERÊNCIA	UNIDADE	VP 05
Resistência à tração - Longitudinal	ABNT 13041	kgf	10
Alongamento - Longitudinal		%	35 - 65
Resistência à tração - Transversal		kgf	6
Alongamento - Transversal		%	55 - 85
PROPRIEDADES FÍSICAS		UNIDADE	VP 05
Largura ($\pm 0,01$)		m	1,00
Comprimento		m	170 - 210
Cor		-	Branco
Emendas		-	Até 3
Distância mínima entre as emendas		m	20
Tipo de emenda		-	Sobreposta



Os valores apresentados acima correspondem à média de ensaios realizados no laboratório da empresa e têm caráter indicativo.



Cura de concreto

A manta que vai reduzir custos na sua obra.

ALTA DURABILIDADE, ECONOMIA DE ÁGUA E DE MÃO DE OBRA COM ÓTIMOS RESULTADOS PARA SEU PROJETO.

A Wavin desenvolve produtos para atender as necessidades específicas de cada obra, com redução de custo, menor impacto ambiental e garantia de qualidade.

A Cura de Concreto é um produto criado especialmente para cura úmida do concreto. É composto por uma

base de Não Tecido Bidim Wavin 100% poliéster, com um filme de polietileno aderido e perfurado na medida certa.

Desenvolvida para diversas aplicações de cura úmida como lajes prediais, pisos industriais e pavimentos rígidos, a Cura de Concreto traz mais segurança e praticidade para as construções.

POR QUE FAZER A CURA ÚMIDA DO CONCRETO

- O concreto mal curado pode perder até 50% da sua resistência à compressão;
- A cura correta reduz as fissuras do concreto, tanto em quantidade como em tamanho;
- Maior durabilidade e maior resistência à abrasão do concreto.
- A cura úmida deve ser feita de 3 a 7 dias, dependendo da relação água/cimento do concreto.

CONTE COM QUEM É ESPECIALISTA EM CONSTRUÇÃO CIVIL

- Além do melhor produto, oferecemos apoio técnico em todo o Brasil. A Cura de Concreto significa confiabilidade e garantia de sucesso para qualquer projeto.

COMO USAR A CURA DE CONCRETO

- Instale a Cura de Concreto logo após a 1ª rega da laje com o filme plástico voltado para cima;
Faça as demais regas diretamente sobre a manta, ela é perfurada na medida certa para deixar
- a água passar;
- Depois de terminado o uso, enrole a manta e guarde para a próxima utilização.

Características técnicas				
PROPRIEDADES		NORMAS	UNIDADES	BIDIM WAVIN CURA DE CONCRETO
Resistência à tração Grab	Valor na ruptura L Alongamento L	ASTM D4632	N/m	Valor na ruptura L - 250 Alongamento L - 30 a 120
	Valor na ruptura L Alongamento L		%	Valor na ruptura T - 200 Alongamento T - 30 a 120
Espessura		ABNT NBR ISO 9863	m/m	0,70 - 0,95
Largura		-	m	2,10
Comprimento		-	m	100
Matéria-prima		Geotêxtil 100% poliéster aderido a um filme de polietileno		
Código do produto		20099		
Peso líquido (kg)		21		
Peso bruto (kg)		24		
EAN unitário		7891960828109		
NCM		5603.13.30		

Os valores apresentados acima correspondem à média de ensaios realizados em diversos laboratórios e têm caráter indicativo. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste material.

CURA DE CONCRETO: MAIS RESISTÊNCIA E MENOS CUSTOS NA OBRA
- Alta durabilidade, podendo ser usado 3 vezes ou mais; - Diminui o número de regas da laje, economizando água e mão de obra; - Não mancha a laje, por ser 100% fibra sintética.

OUTRAS VANTAGENS
- Fácil instalação, devido às suas dimensões; - Diminui a quantidade de resíduos gerados na construção; - Não deixa fiapos ou fibras; - Não tem cheiro e não cria mofo, por ser 100% sintético; - Reciclável, auxilia na preservação do meio ambiente.

Compare: Cura de Concreto x solução convencional		
MÉTODO CONVENCIONAL	CURA DE CONCRETO	BENEFÍCIO
6 ou mais regas por dia	2 regas por dia	Redução de 66%
Uso de 1.500 litros de água por dia (laje de 100 m²)	Uso de 500 litros de água por dia (laje de 100 m²)	Redução de consumo de 1.000 litros de água por dia (laje de 100 m)
Uso de mão de obra*: 120 min/dia para cada 100 m² de laje	Uso de mão de obra*: 40 min/dia para cada 100 m² laje	Economia de 80 min/dia para cada 100 m² de laje

Drenasolo

**PODE SER APLICADO EM
CASAS PRONTAS OU EM
CONSTRUÇÃO.**

A Wavin desenvolve produtos para atender as necessidades específicas de cada obra, com redução de custo, menor impacto ambiental e garantia de qualidade.

O Drenasolo impede a ocorrência de umidade nas paredes das casas já existentes e retira a umidade do solo nas construções, evitando que ela chegue à fundação.

É garantia de segurança para o imóvel e de redução de gastos com manutenção.



**A SOLUÇÃO DEFINITIVA
PARA A UMIDADE NAS
PAREDES.
EM CASAS PRONTAS OU
EM CONSTRUÇÃO.**

COMO REALIZAR A INSTALAÇÃO

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Fazer trincheira de 0,90 m x 30 cm;• Deixar declividade de 1% (aprofundar 10 cm a cada 10 m);• Instalar o Drenasolo;• Fazer as uniões com transpasse de 20 cm;• Preencher com brita 1 ou 2; | <ul style="list-style-type: none">• Fazer o fechamento da trincheira com transpasse de 20 cm;• Colocar um selo de areia de 15 cm;• Colocar uma tira de Drenasolo sobre a areia;• Colocar pedras ornamentais ou grelha;• A trincheira deve terminar em um tubo que levará essa água para drenagem pluvial. |
|---|---|

CONSTRUÇÃO NOVA

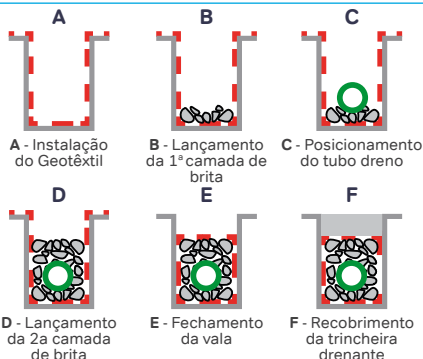


1. Colchão Drenante
2. Gramado
3. Dreno de Brita
4. Manta Bidim Wavin

CONSTRUÇÃO ANTIGA



1. Gramado
2. Dreno de Brita
3. Manta Bidim Wavin



VANTAGENS

- Reduz a umidade que chega às paredes e ao piso;
- Evita que o reboco crie bolhas;
- Evita o mofo na pintura;
- Evita que pisos se soltem por umidade;
- Rebaixa o lençol freático e não deixa a umidade chegar à fundação da casa, aumentando sua vida útil;
- Trabalha junto com a impermeabilização da parede para um resultado duradouro.

PARA CASAS ANTIGAS

- Realizar a drenagem da parede com umidade;
- Realizar a recuperação do reboco;
- Fazer a impermeabilização da parede.

PARA CASAS NOVAS

- Realizar drenagem de todas as paredes;
- Fazer um colchão drenante na área de todo o piso da casa.

ORIGEM DA UMIDADE NAS PAREDES

- Terrenos com lençol freático alto ou com baixa permeabilidade fazem com que a água fique muito tempo em contato com a fundação da casa. Isso gera umidade nas paredes e piso, causando mofo e degradação do reboco e da pintura aos poucos, levando também à deterioração da estrutura.

SOLUÇÃO

- A realização de drenagem com o Drenasolo promove o rebaixamento do lençol freático e evita que a água de chuva chegue à fundação da casa. Dessa forma, ela é protegida da ação da umidade, preservando as paredes e o piso. Além da drenagem, é importante também impermeabilizar as paredes e a fundação para uma proteção duradoura.

PROPRIEDADES		NORMAS	UNIDADES	DRENASOLO
Resistência à tração	Valor na ruptura - L Alongamento - L	ABNT NBR ISO 10319	kN/m	Valor na ruptura - L > = 4,0 Alongamento - L > = 30
	Valor na ruptura - T Alongamento - T		%	Valor na ruptura - T > = 3,0 Alongamento - T > = 30
Resistência ao punção CBR		ABNT NBR ISO 12236	kN	0,5
Largura		-	m	2,30
Comprimento		-	m	100
Matéria-prima e tecnologia		100% poliéster		

Os valores apresentados acima correspondem à média de ensaios realizados em diversos laboratórios e têm caráter indicativo. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste material.

A Orbia B&I está presente em
todo Brasil com suas marcas



Geossintéticos



Acesse para mais
informações

