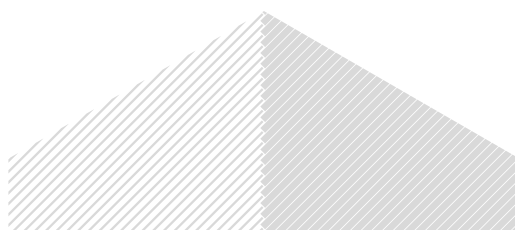
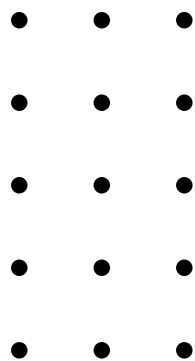
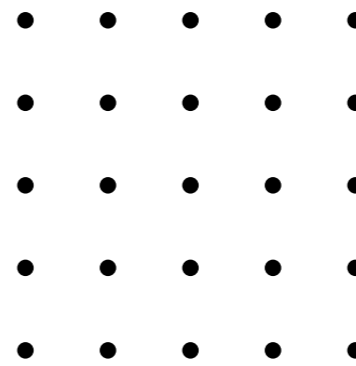




**ESPAFORT<sup>®</sup>**

DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO





**ESPAFORT**

DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

Com início das atividades em 1997 na cidade de Jaraguá do Sul/SC, foi em 2012 que a Espafort se concentrou no objetivo de se tornar referência no fornecimento de materiais para o segmento de piso industrial.

Destaque no mercado pela qualidade dos produtos, agilidade na entrega, atendimento personalizado e comprometimento com seus clientes, a empresa oferece produtos de alta eficiência, visando atender à demanda do mercado para soluções em pisos armados de concreto e contribuir com o sucesso das mais variadas obras.

Através de estudos, desenvolvimento de metodologias de aplicação, protótipos e testes e com o fornecimento de matéria-prima e construção de parcerias sólidas, a ESPAFORT encontrou o equilíbrio ideal entre material e funcionalidade, oferecendo produtos com ótimo custo-benefício no mercado.

### Missão:

Fornecer ferramentas que façam do seu negócio um sucesso.

### Visão:

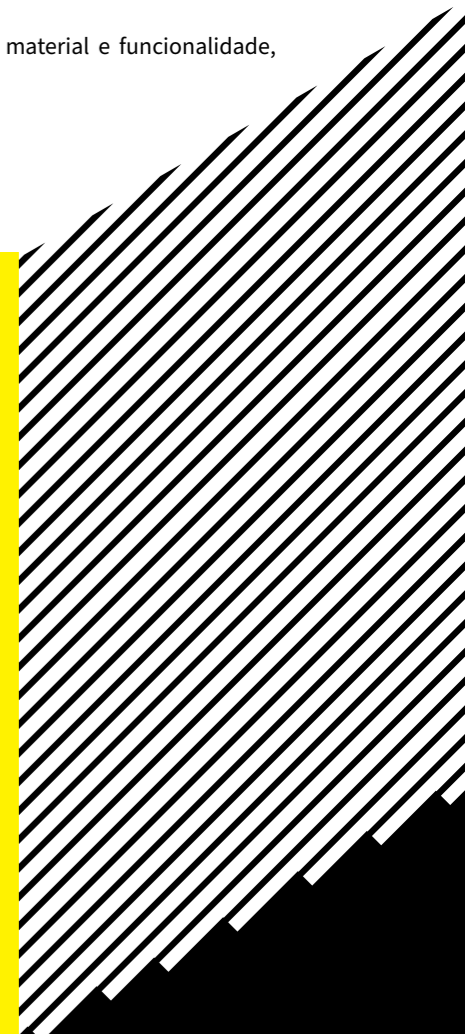
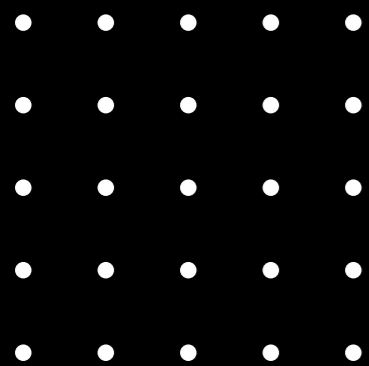
Ser uma empresa sólida com modelo de gestão sustentável no ramo de atuação da construção civil.

### Valores:

Cumprimento de prazos e acordos;

Transparência nas relações;

Valorização das pessoas.



# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

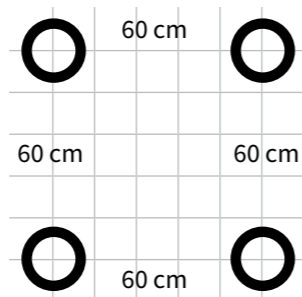
**ESPAFORT**  
DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

## ESPAÇADORES

### Utilidade:

Pisos Industriais  
Construção Civil

- Fabricados com material industrial de alta resistência;
- Garantem mais economia de até 50% nos custos e agilidade na construção;
- Substitui a treliça parcial ou integralmente, conforme o projeto;
- Não oxidam e não quebram;
- Não rasgam lonas;
- Excelente aderência ao concreto;
- Estabilidade na concretagem.



Por conta do seu diâmetro diferenciado (12cm / base 17cm), sugerimos 1.5 peças por m<sup>2</sup>, uma peça a cada 60cm.



## ESPAÇADORES 2ª TELA

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Fabricação sob encomenda;
- Desenvolvido especialmente para a segunda tela;
- Possui travas que evitam arraste durante a concretagem;
- Não exige amarração;
- Fabricado com plástico industrial de alta resistência;
- Garantem economia na obra;
- Não oxidam;
- Estabilidade na concretagem.



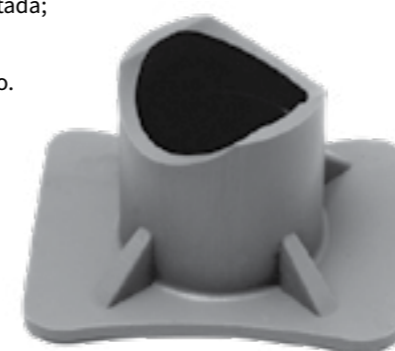
CÓD.	Altura
EEST60	6,0 cm
EEST70	7,0 cm
EEST80	8,0 cm
EEST100	10,0 cm
EEST120	12,0 cm

## ESPAÇADOR APOIO DE CORDOALHA

### Utilidade:

Pisos Industriais  
Pavimentos de Concreto

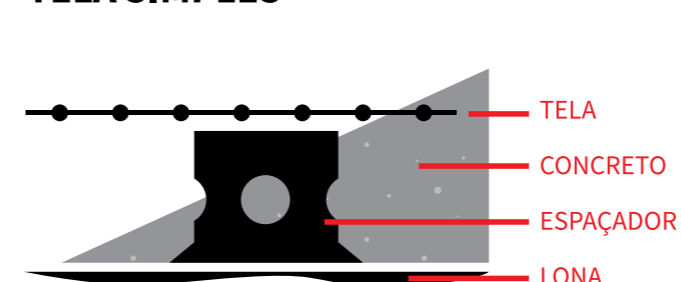
- Pode ser aplicado em brita compactada;
- Não perfura lona plástica;
- Possui base de apoio para vergalhão.



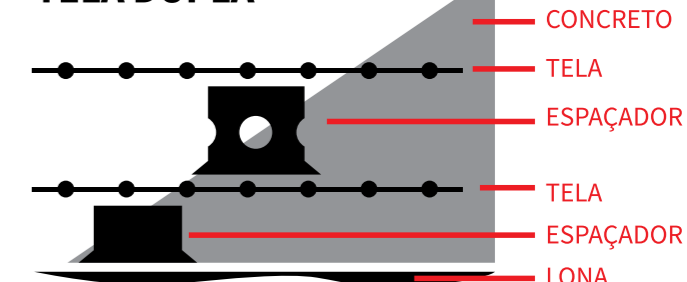
CÓD.	Cobrimento
AC15	15mm
AC20	20mm
AC25	25mm
AC30	30mm
AC35	35mm
AC40	40mm
AC45	45mm
AC50	50mm

## DESENHO TÉCNICO

### TELA SIMPLES



### TELA DUPLA



# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

**ESPAFORT**  
DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

## LONAS PLÁSTICAS ROLO / FRACIONADO

### Utilidade:

Pisos Industriais  
Construção Civil  
Envolvimento de cargas (agronegócio)

- Produzidos com polietileno de baixa densidade;
- Auxiliam em diversos setores;
- Baixo custo e alto índice de resultados.

Tamanhos que atendem às mais diversas utilidades:

Largura: 3, 4, 6 e 8 metros a pronta entrega;

Cumprimento: 50 a 100 metros;

Espessura: 50 a 200 microns.

\*Larguras 10 e 12 metros sob encomenda.



## MANTA JUNTA DE ENCONTRO POLIETILENO EXPANDIDO

### Utilidade:

Pisos Industriais

CÓD.	Medida	Espessura	Rolo
BEPE05	1,20m x 100m	5mm	120m <sup>2</sup>
BEPE10	1,20m x 60m	10mm	72m <sup>2</sup>
BEPE20	1,20m x 50m	20mm	60m <sup>2</sup>



## GRAXA PARA USO EM BARRA DE TRANSFERÊNCIA

### Utilidade:

Barras de transferência em pisos industriais.

Venda por kg.

Consultar disponibilidade



## ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE SILICATO DE SÓDIO NEUTRO

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Selante que reduz a penetração de umidade, óleos, graxas e sais e inibe a ação de muitos produtos químicos, aumentando a vida útil do concreto;
- Fácil aplicação;
- Melhora o selamento da superfície do piso, proporciona brilho, fácil limpeza e reduz acúmulo de pó;
- Minimiza a retração por secagem, evitando a formação de fissuras.

CÓD.	Característica	Embalagem
ESSN50	Concentrado	36L / 50KG



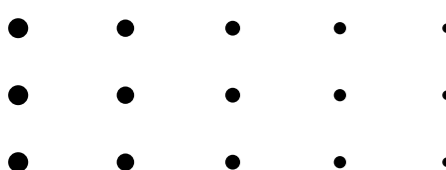
## ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE BASE DE FLUOSSILICATO

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Especialmente desenvolvido para reagir com diversos materiais químicos existentes no concreto;
- Aumenta a resistência abrasiva;
- Aumenta a dureza;
- Aumenta a impermeabilidade;
- Maior vida útil do piso;
- Fácil aplicação;
- Efeito antipoeira;
- Reduz o custo de limpeza de pisos;
- Compatível com vários tratamentos de superfície;
- Surgimento de brilho com a utilização do piso.

CÓD.	Característica	Embalagem
ESF50LT	Pronto para Uso	50LT



# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

## MANTA GEOTEXTIL CURA ÚMIDA CC10

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Fácil instalação devido às suas dimensões;
- Alta durabilidade, podendo ser usado mais de quatro vezes;
- Diminui a quantidade de resíduos gerados pela obra;
- Diminui o número de vezes que é necessário molhar a laje;
- Não deixa fiapos ou fibras;
- Não mancha a laje e não tem cheiro;
- Não cria mofo por ser 100% sintético;
- Auxilia na preservação do meio ambiente



CÓD.	Medida	Rolo
MGBD100	2,10 x 300m	630 m <sup>2</sup>
MGBD230	2,30 x 100m	230 m <sup>2</sup>

## AGENTE DE CURA FORMADOR DE PELÍCULA

### Utilidade:

Pisos Industriais

Pistas de Aeroportos e Estradas de Rodagem

Fachadas de Pré-Moldados e Protendidos

- Película impermeável garante a cura perfeita do concreto;
- Coloração branca permite fácil identificação e controle das superfícies tratadas;
- Fácil de aplicar e de limpar para entrega da obra;
- Aplicável sem restrições em qualquer tipo de argamassa.



ACFP50LT | Pronto para Uso | 50LT

CÓD.	Característica	Embalagem
ACFP50LT	Pronto para Uso	50LT

## TARUGO

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Delimita profundidade uniforme, impermeável e flexível;
- Elaborado com espuma de polietileno de baixa densidade;
- Evita a fuga de material durante a aplicação de selantes.

Cöd.	Cor	Diametro	Embalagem
TG06MM	Cinza	6 mm	2500 m
TG08MM	Cinza	8 mm	1500 m
TG10MM	Cinza	10 mm	1150 m
TG12MM	Cinza	12 mm	750 m
TG15MM	Cinza	15 mm	550 m
TG20MM	Cinza	20 mm	350 m
TG25MM	Cinza	25 mm	200 m
TG30MM	Cinza	30 mm	160 m
TG40MM	Cinza	40 mm	270 m
TG50MM	Cinza	50 mm	200 m



## FITA CREPE

### Utilidade:

Pisos Industriais

- Proteção de bordas de para aplicação de P.U. em junta de dilatação.



CÓD.	Cor	Largura	Comp.	Embalagem
FC2450	Branca	24mm	50m	Caixa: 36 Rolos.
FC4850	Branca	48mm	50m	Caixa: 18 Rolos

**ESPAFORT**<sup>®</sup>

DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

**ESPAFORT**  
DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

## ADESIVO POLIURETANO PU40 / CINZA

### Utilidade:

- Pisos Industriais
- Selante monocomponente à base de poliuretano alifático;
- Pintável;
- Isento de solventes.



CÓD.	Cor	Conteúdo	Embalagem
APU40CZ600	Cinza *	600ml/870g	12 sachês

\*Consultar disponibilidade de outras cores.

## APLICADOR MANUAL SELANTE – PU

### Utilidade:

Pisos Industriais

CÓD.	Modelo	Embalagem
APL600	Sachê 600ml	1 un



## FIBRA DE VIDRO / RETRAÇÃO

### Utilidade:

- Trabalha na matriz do concreto;
- Protege os finos do concreto;
- Auxilia na cura do concreto;
- Melhora a retração plástica do concreto;
- Controla a exsudação do concreto (mantendo a água dentro da massa do concreto);
- Controla o surgimento das micro fissuras do concreto;
- Mais eficaz que aditivos, pois não interfere na nomenclatura do concreto.

CÓD.
FP12



## FIBRA ESTRUTURAL

### Utilidade:

- Trabalha na matriz do concreto;
- Não sofre corrosão;
- Não conduz eletricidade;
- Melhora a retração plástica de macro fissuras do concreto;
- Aumenta a tenacidade, a resistência, a força de tração na flexão e a compressão no concreto;
- Não aflora na massa do concreto e nem forma ninhos.

CÓD.
FE05



## TELA TAPUME EXTRUSADA

### Utilidade:

Construção Civil

CÓD.	Cor	Embalagem
TTL120X50	Laranja	1,20m x 50cm



## PROTETOR VERGALHÃO

### Utilidade:

Construção Civil

- Protege a ponta do vergalhão exposta.

CÓD.	Aço
PV01	Aço até 1"

Uso conforme NR 18 – Conforme e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria e Construção, determina: 18.8.5 – É proibida a existência de pontas verticais e vergalhões de aço desprotegidas (118.176-9/14).



## CLIP E CUNHA / ESTREITA NIVELADOR DE PISO ECO

### Utilidade:

Construção Civil

- Propociona o espaçamento correto no rejunte;
- Substitui o espaçador tipo “cruzeta”.

### Cunha Nivelador de Piso Eco:

CÓD.	Espaçamento
CRC14	Estreita

### Clipe Nivelador de Piso Eco:

CÓD.	Espaçamento
CLP100	1,0 mm
CLP150	1,5 mm
CLP200	2,0 mm
CLP300	3,0 mm
CLP400	4,0 mm



## CLIP E CUNHA / LARGO NIVELADOR DE PISO MASTER

### Utilidade:

Construção Civil

### Cunha Nivelador de Piso Master:

CÓD.	Espaçamento
CRCM22	Larga

### Clipe Nivelador de Piso Master:

CÓD.	Espaçamento
CLPM100	1,0 mm
CLPM150	1,5 mm
CLPM200	2,0 mm



# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

## ALICATE

ESPAÇADOR NIVELADOR DE PISO

### Utilidade:

Construção Civil

CÓD.	Embalagem
ALN	1 un



## MARTELO DE BORRACHA

### Utilidade:

Ideal para executar trabalhos delicados como assentamento de pisos e azulejos, sem danificar os materiais na construção civil.

Fabricado em borracha de alta qualidade, pode ser usado também na colocação de pneus em borracharias e na montagem de móveis.

CÓD.	Tamanho
MART40MM	40MM
MART50MM	50MM
MART60MM	60MM
MART80MM	80MM



## CRUZETA FLEXÍVEL

### Utilidade:

Os espaçadores Cruzetas são utilizados para fazer o espaçamento na hora do assentamento do revestimento cerâmico. Para evitar a deformação na instalação, eles são mais rígidos e não são totalmente vazados.

CÓD.	Tamanho
ECF1MM	1 mm
ECF15MM	1,5 mm
ECF2MM	2 mm
ECF3MM	3 mm
ECF4MM	4 mm
ECF5MM	5 mm



## ESPÁTULA EM E.V.A

### Utilidade:

Ideal para a aplicação de rejuntas, facilitando a remoção de excessos sobre o revestimento, evitando possíveis riscos à cerâmica.

CÓD.	Comprimento	Espessura
ESPAEVA	120 x 100 mm	8 mm



## ROLETE BIPARTIDO

### Utilidade:

Construção Civil

- Auxilia a descida da armadura nas perfurações, tubulações e paredes de diafragma.

CÓD.	Comprimento
RB-40	40 mm
RB-50	50 mm
RB-70	70 mm
RB-75	75 mm
RB-80	80 mm



## CALÇO COM GARRA

### Utilidade:

Construção Civil

- Função: garantir o cobrimento, apoiar e posicionar a armadura;  
- Indicado para armaduras horizontais, como lajes, fundo de vigas e pré-moldados;  
- Consumo médio de 4 a 6 peças por m<sup>2</sup>.

CÓD.	Cobrimento
CG10	10mm
CG15	15mm
CG20	20mm
CG25	25mm
CG30	30mm
CG35	35mm
CG40	40mm
CG45	45mm
CG50	50mm

# ESPAFORT

DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO



## ESPAÇADOR CADEIRINHA

### Utilidade:

Construção Civil

- Função: garantir o cobrimento, apoiar e posicionar a armadura;  
- Indicado para armaduras horizontais, como lajes, fundo de vigas e pré-moldados;  
- Consumo médio de 4 a 6 peças por m<sup>2</sup>.

CÓD.	A (mm)	B (mm)	Aço
EC1520125	15 mm	20 mm	12,5 mm
EC1525125	15 mm	25 mm	12,5 mm
EC1530125	15 mm	30 mm	12,5 mm
EC2025125	20 mm	25 mm	12,5 mm
EC2030125	20 mm	30 mm	12,5 mm
EC2530125	25 mm	30 mm	12,5 mm
ECG253022	25 mm	30 mm	22 mm
ECG304022	30 mm	40 mm	22 mm
ECG305022	30 mm	50 mm	22 mm



## ESPAÇADOR CIRCULAR

### Utilidade:

Construção Civil

Garantir o cobrimento, apoiar e posicionar a armadura;  
Indicado para armaduras horizontais, como lajes, fundo de vigas e pré-moldados.

CÓD.	Aço	Cobrimento
C1541125	15 mm	4,2 a 12,5mm
C2042125	20 mm	4,2 a 12,5mm
C2542125	25 mm	4,2 a 12,5mm
C3042125	30 mm	4,2 a 12,5mm
C3542125	35 mm	4,2 a 12,5mm
C4042125	40 mm	4,2 a 12,5mm
C50412	50 mm	4,2 a 12mm



# NOSSOS PRODUTOS

A resistência e o custo-benefício que sua obra precisa.

## MULTIUSO CENTOPÉIA

### Utilidade:

Construção Civil

- Função: garantir o cobrimento, apoiar e posicionar a armadura;
- Indicado para armaduras horizontais, como lajes, fundo de vigas e pré-moldados;
- Consumo médio de 4 a 6 peças por m<sup>2</sup>.

CÓD.	Cobrimento
MUC15	15 mm
MUC20	20 mm
MUC25	25 mm
MUC30	30 mm
MUC35	35 mm
MUC40	40 mm



## MANTA BIDIM DE DRENAGEM

### Utilidade:

- Impede a contaminação do material aplicado pelo solo natural.
- aumenta a resistência dos solos em aterros e fundações diretas.
- Permite a rápida passagem de água, impedindo o carregamento de partículas sólidas.
- Quando impregnados com emulsões asfálticas, elastômeros ou similares criam uma barreira impermeável.
- Protege as camadas adjacentes graças a sua espessura.

CÓD.	Cobrimento	Embalagem
MBD460	2,30 x 200 m	460 m <sup>2</sup>

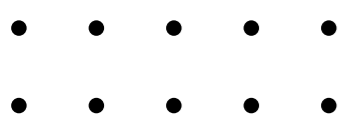


## MANTA TÉRMICA 10 MM DUPLA FACE

### Utilidade:

Espuma de células fechadas obtida a partir da expansão de polietileno de baixa densidade (PEBD) + folha de alumínio, que reflete a luminosidade e raios UV, assegurando a eficiência térmica.

CÓD.	Medida
MT10MM	1,20 x 25 m (30 m <sup>2</sup> )







# ESPAFORT<sup>®</sup>

DO PAVIMENTO AO MOVIMENTO

Rua Prof. Henrich Geffert, 625 | Vila Lalau  
89256-290 | Jaraguá do Sul | SC  
47 3084 2285 | 47 99652 0241  
[www.espafort.com.br](http://www.espafort.com.br)