



BASF Poliuretanos Construindo com Poliuretanos



BASF – The Chemical Company

Segmentos



Chemicals

Plastics

**Performance
Products**

**Functional
Solutions**

**Agricultural
Solutions**

Oil & Gas

Inorganics

Performance
Polymers

Dispersions
& Pigments

Catalysts

Crop
Protection

Oil & Gas

Petro-
chemicals

Polyurethanes

Care
Chemicals

Construction
Chemicals

Inter-
mediates

Nutrition
& Health

Coatings

Paper
Chemicals

Performance
Chemicals

Poliuretanos

Essencial a vida, desde o início da manhã até o final da dia

BASF
The Chemical Company





ELASTOPOR™

Poliuretano para fabricação de telhas e painéis.

 **BASF**

The Chemical Company



Elastopor

Facilidade, segurança e conforto.

Características:

- Rapidez de execução
- Alta resistência mecânica
- Fácil manuseio e transporte
- Desperdício reduzido de materiais elevada durabilidade

Elastopor

Facilidade, segurança e conforto.

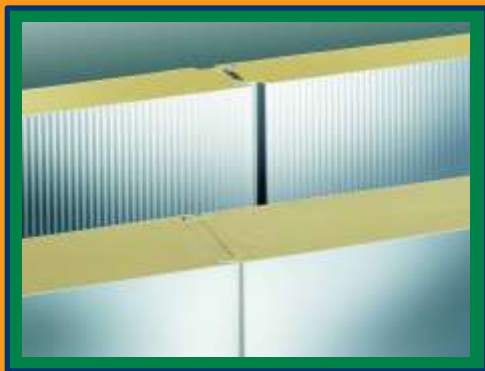
Painéis de Cobertura

Ambiente climatizado
Economia de energia





Painel de fachada



Perfilado ou liso
Perfis distintos
União macho fêmea
Junta escondida

Norma ABNT 15366

Elastopor

Facilidade, segurança e conforto.



Elastopir

Especialmente desenhado para prevenção de incêndios.

- EN 13501 – Euro class B, s2, d0
- Teste de resistência a chama > 60min
- LPC 1181 – Aprovado.
- Certificação FM Global (Factory Mutual)

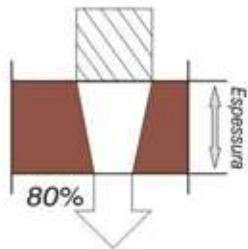




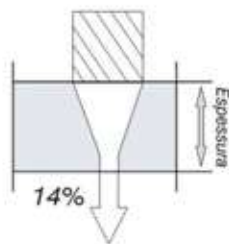
ELASTOSPRAY™

Poliuretano para
isolamento térmico

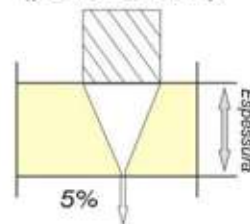
Cerâmicas



Lã de Vidro



PUR
(poliuretano)



Excelente
isolamento
térmico



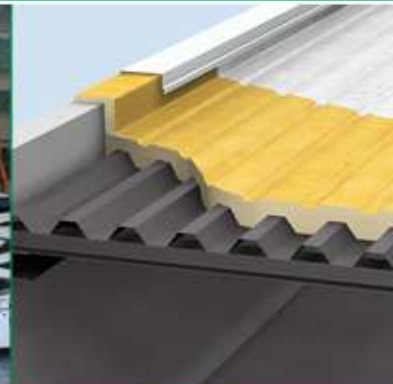
Instalação rápida



Espuma Rígida de Poliuretano – Elastospray™

- Aplicação de 400m²/dia com equipe de 4 pessoas
- Recuperação e/ou adaptação de coberturas existentes
- Continuidade das atividades no interior da construção durante a aplicação
- Redução de até 90% a transferência de calor entre os ambientes
- Norma ABNT em fase de publicação (projeto ABNT 10:501.09-001)

Fácil adaptação à
superfície de aplicação



Aplicações externas:



Aplicações

Internas e
externas



Elastocoat / Elastocast (Poliureia)

■ Aplicações

- Cobertura de telhados (water proofing)
 - Cobertura de terraços (water proofing)
 - Swimming pools (water proofing)
 - Recobrimento patios e estacionamentos
 - Início trabalhos
- Normatização no Brasil





ELASTOPAVE™

Poliuretano para
pavimentação porosa

A pavimentação convencional **impermeabiliza o solo** e o resultado pode ser catastrófico com entupimentos e alagamentos.



Zona Oeste - SP



Zona Sul - SP



Pátio Montadora - SBC

Para amenizar este problema a BASF desenvolveu o Elastopave™. Produto que permite criar uma pavimentação porosa permeável.



- Ruas
- Calçadas
- Parques
- Pátios
- Estacionamentos

Prático e de fácil manuseio, evita pontos de alagamento na construção.

O processo de produção e aplicação é simples.



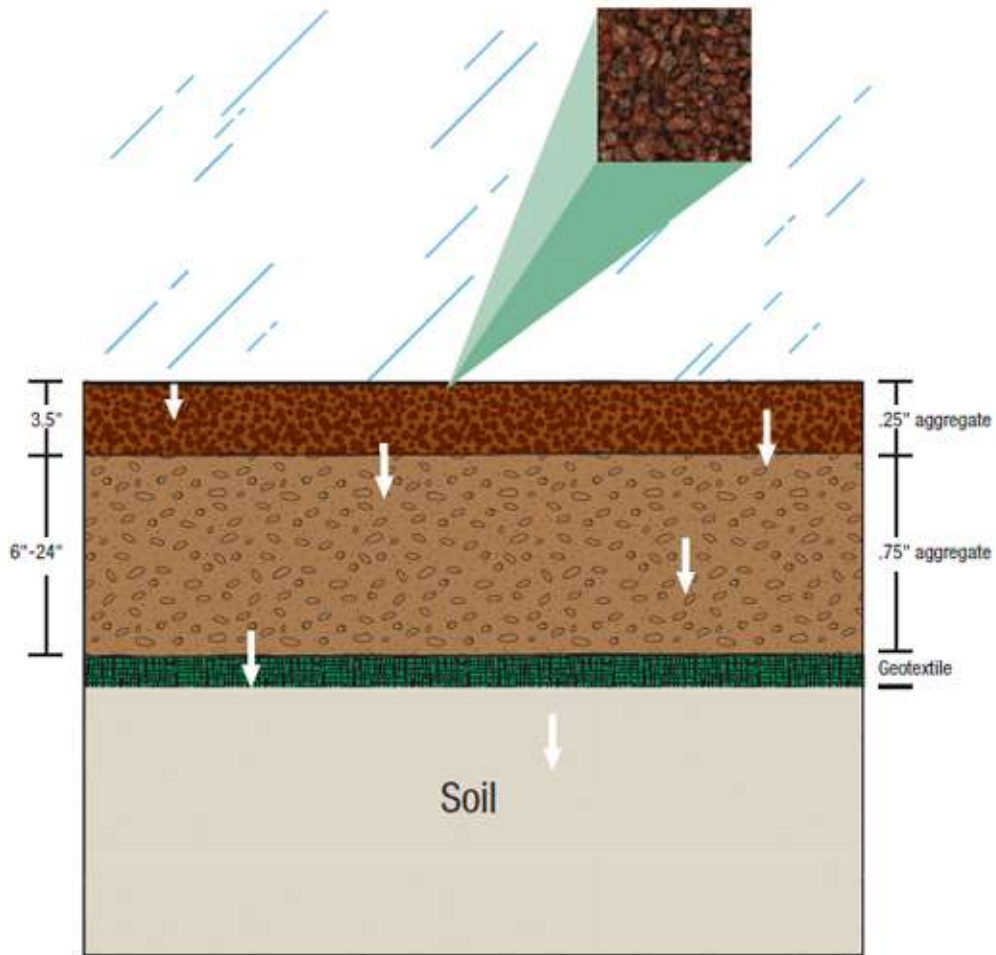
Mistura dos componentes



Rochas trituradas, limpas e secas



A cura do produto depois de misturado acontece em 1 hora



Alta Permeabilidade



1



2

Alguns exemplos de aplicações já realizadas

- 1. Área Rural - Lemförde
- 2. Estacionamento - Lemförde
- 3. Calçada - Lemförde
- 4. Estacionamento - Wyandotte



3



4

Elastotite

Aplicações :

Pisos para playgrounds absorção de impactos.

Mantas Acusticas para redução de ruidos
Norma NBR 15366



CasaE

BRASIL



The Chemical Company



- Produção local
- Serviço técnico local
- Atuação global
- Desenvolvimento regional
- Foco em inovação
- Certificados: ISO 9001, ISO 14001, ISO TS16949.





The Chemical Company