

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## BAUCRYL 10.000

### POLÍMERO ACRÍLICO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

BAUCRYL 10.000 é uma emulsão acrílica de fácil aplicação, bastando homogeneizar e dosar direto na obra. O produto pode ser utilizado na aditivação de argamassa, deixando-a impermeável, como aditivo em argamassas colantes, formando uma camada com capacidade de dissipar tensões, criando uma ponte de fissuras e também como pintura formando uma membrana impermeável, elástica e resistente.

#### USOS

A versatilidade do BAUCRYL 10.000 permite que o produto seja utilizado em diversas áreas de acordo com a metodologia de aplicação:

- Como MEMBRANA (com cimento) indicada para:
  - Banheiros (Box e áreas comuns);
  - Cozinhas;
  - Área de serviço e varandas;
- Como CAMADA FINA indicada para impermeabilização de:
  - Poço de elevador;
  - Cortina de garagem e muro de arrimo.
- Em sistema: CAMADA FINA + MEMBRANA indicado para impermeabilização de áreas como:
  - Piscina enterrada
  - Reservatório de água
- Em sistema: CAMADA GROSSA + FINA + MEMBRANA pode ser utilizado em:
  - Lajes de cobertura;
  - Lajes de áreas comuns;
  - Piscina suspensa e jardineira.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Emulsão de resina acrílica
Embalagem	Balde de 18 kg
Aspecto / Cor	Líquido branco

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Monocomponente;
- Fácil de aplicar;
- Suporta pressões negativas (Camada Grossa)
- Suporta pressões positivas (membrana e camada fina)
- Versátil, 3 formas de aplicação para áreas diferentes:
  - Produz argamassa com maior poder de impermeabilidade;
  - Forma uma camada impermeável capaz de absorver fissuras;
  - Forma uma membrana homogênea e elástica (sob a forma de pintura);
- Dispensa proteção mecânica quando aplicado em forma de membrana.
- Maior elasticidade na forma de membrana (com cimento), melhor deformação flexível como camada fina e baixo módulo como camada grossa.

<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de produção.
<b>Condições de estocagem</b>	Estocar em embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegendo da luz direta do sol e do gelo.
<b>Densidade</b>	Entre 0,95 e 1,05 g/m <sup>3</sup>

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	<p><b>Camada Grossa em argamassa dosada em obra</b> 15 litros de BAUCRYL 10.000, 1 saco de 50 kg de cimento CP-II, 6 latas de areia média lavada. Água para trabalhabilidade. Prepare a argamassa utilizando o traço de 1:3 em volume (1 medida de Cimento Portland e 3 medidas de areia média lavada). Acrescente 30% de BAUCRYL 10.000 sobre o peso do cimento. Caso necessário, adicione água para conferir boa trabalhabilidade. Rendimento: de 10 a 12 m<sup>2</sup>/cm Consumo: 1,2 kg/m<sup>2</sup>/cm</p> <p><b>Camada fina</b> 4 litros de BAUCRYL 10.000, 1 saco de 20kg de argamassa colante tipo AC-I e água somente o necessário para trabalhabilidade. Adicione, para cada saco de 20kg de argamassa colante, 4 litros de BAUCRYL 10.000 e misture mecanicamente por 3 a 5 minutos. Adicionando água até obter consistência apropriada para aplicação com desempenadeira, rodo ou trincha. Rendimento: 4m<sup>2</sup>/3mm de espessura Consumo: 1kg/m<sup>2</sup>/3mm</p> <p><b>Membrana</b> Traço: 1:1   1 medida de BAUCRYL 10.000: 1 medida de cimento CP-II Misturar mecanicamente, de 3 a 5 minutos, o Sika BAUCRYL 10.000 com cimento CP-II até obter uma mistura homogênea, dissolvendo os possíveis grumos. Rendimento: 1L/m<sup>2</sup>/mm de espessura/4 demãos Consumo: 0,75 kg a 1,5kg/m<sup>2</sup></p>
<b>Temperatura do Produto</b>	Entre +5°C e +35°C
<b>Temperatura do substrato</b>	Entre +5°C e +35°C

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## LIMITAÇÕES

Todo serviço de impermeabilização deve ser realizado por profissionais ou empresas qualificadas e treinadas.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e ani-

mais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

As soluções para impermeabilização baseadas no BAUCRYL 10.000 são formada por três camadas distintas, que podem ser utilizadas separadamente ou em conjunto dependendo da necessidade de cada área:

1. Regularização de Camada Grossa;
2. Regularização de Camada Fina;

3. Membrana, adicionando-se BAUCRYL 10.000 aos diferentes tipos de argamassa ou cimento.

Area	Camada Grossa	Camada Fina	Membrana
Banheiro, box, cozinha, área de serviço e varanda			X
Laje de cobertura exposta	X	X	X
Piscina enterrada		X	X
Piscina elevada	X	X	X
Poço de elevador, muros de arrimo		X	X

Nos casos mais críticos recomenda-se o uso das três camadas. A membrana e a regularização de camada fina já conferem estanqueidade ao sistema, mas ao aditivar a argamassa de regularização se previne a percolação da água caso haja infiltração, o que facilitaria a detecção da origem do problema.

## APLICAÇÃO

### CAMADA GROSSA

Adicione BAUCRYL 10.000 em argamassa industrializada ou dosada em obra para torna-la impermeável. Para traços e dosagens consulte o item "Proporção da mistura" nesta ficha técnica.

Uma argamassa padrão com esta aditivação tem os seguintes desempenhos:

Ensaio	Unidade	Parâmetro	Resultado	Método
Estanqueidade positiva	m.c.a	Min. 5	25	NBR 10787
Estanqueidade negativa	m.c.a	Min. 5	10	NBR 13276
Tensão de aderência, após 28 dias de cura	MPa	Min. 0,3	0,8	NBR 13276

### CAMADA FINA (3 mm)

Adicione BAUCRYL 10.000 na argamassa colante tipo AC-I para torna-la impermeável, e obter maior ponto de fissuras.

Para traços e dosagens consulte o item "Proporção da mistura" nesta ficha técnica.

Uma argamassa padrão com esta aditivação tem os seguintes desempenhos:

	Unidade	Parâmetro	Resultado	Método
Teor de Cloretos	%	=<1	1	ASTM C114
Flexibilidade à baixa temperatura (>=0°C)		não fissurar	Sem fissuras	NBR 13276
Estanqueidade positiva	m.c.a	Min. 5	25	NBR 10787
Estanqueidade negativa	m.c.a	Min. 5	10	NBR 13276
Aderência (7 dias)	MPa	>=10	10	NBR 12171
Aderência (28 dias)	MPa	>=10	10	NBR 12171

## MEMBRANA

Adicione BAUCRYL 10.000 ao cimento portland CP-II e obtenha uma membrana acrílica dosada na obra para impermeabilização.

Para traços e dosagens consulte o item "Proporção da mistura" nesta ficha técnica.

A membrana apresenta os seguintes resultados:

Membrana sem armadura	Unidade	Parâmetro	Resultado	Método
Força na tração (min)	N	>= 50	70	NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	%	>= 30	38	NBR 9952
Absorção de água	%	<= 12	5	ASTM D 570
Aderência (28 dias)	MPa	>= 0,5	1,51	NBR 13276
Estanqueidade positiva	m.c.a	>= 25	25	NBR 10787

Membrana com armadura	Unidade	Parâmetro	Resultado	Método
Força na tração (min)	N	>= 150	1042	NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	%	>= 15	25	NBR 9952

Membrana com armadura	Unidade	Parâmetro	Resultado	Método
Aderência cura a seco (7 dias) água potável	MPa	>= 0,5	1,11	NBR 12171
Aderência cura a seco (7 dias) água clorada	MPa	>= 0,5	0,83	NBR 12171
Aderência cura a seco (7 dias) água com cal	MPa	>= 0,5	1,25	NBR 12171
Envelhecimento (intemperismo artificial)*	Passar		Aprovado	ASTM G154

\*400h - Ciclos de 4h de raios ultra-violeta sem apresentar bolhas, trincas, gizamento, etc.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto  
BAUCRYL 10.000  
Abril 2022, Versão 01.01  
020701010010000343

BAUCRYL10000-pt-BR-(04-2022)-1-1.pdf