

## POLÍMERO ACRÍLICO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL E ADITIVAÇÃO DE ARGAMASSAS

### APLICAÇÕES E FUNÇÕES PRINCIPAIS

**Impermeabilizante** para piscinas, áreas molháveis<sup>i</sup> e molhadas<sup>ii</sup> sujeitas a movimentações, fissuras e variações térmicas e **aditivo de argamassas** colantes para assentamento de cerâmicas, porcelanatos ou revestimentos pétreos para piso e parede de ambientes internos ou externos e piscinas.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

ITENS ANALISADOS	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	MÉTODO
Viscosidade	cps	500 a 1500	Instrução de ensaio Quimicryl
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,95 a 1,05	Instrução de ensaio Quimicryl
Sólidos	%	51 a 55	Instrução de ensaio Quimicryl
pH	pH	7 a 9	Instrução de ensaio Quimicryl

### INFORMAÇÕES SOBRE CONSUMO DO PRODUTO POR SISTEMA DE APLICAÇÃO

MAI	AMP	ADITIVAÇÃO AC-I
Sem estruturante: 0,75 a 1,0 kg/m <sup>2</sup>	0,8 a 1,4 kg/m <sup>2</sup> /cm	0,5 ou 1 kg/saco 20 kg
Com estruturante: 1,2 a 1,5 kg/m <sup>2</sup>		

Utilize o [GUIA DE SOLUÇÕES](#) para informações detalhadas para cada tipo de aplicação.

**ATENÇÃO** – Convém que as instruções da ABNT 9574 – Execução de Impermeabilização sejam consultadas para a aplicação de qualquer tipo de sistema de impermeabilização.

### SUORTE TÉCNICO E FORMAÇÃO DOS APLICADORES

Oferecemos suporte técnico especializado e frequente para demonstração, treinamento, formação dos aplicadores e acompanhamento da utilização de BAUCRYL no canteiro da obra.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS SOBRE O ATENDIMENTO A NORMA DE DESEMPENHO

NBR 15575 – EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS PARTE 1	EXEMPLOS	VIDA ÚTIL DE PROJETO <sup>iii</sup> VUP em anos			RESULTADO
		Mínimo	Médio	Superior	
Impermeabilização manutenível sem quebra de revestimentos	Componentes de juntas e rejuntamentos, mata-juntas, sancas, golas, rodapés e demais componentes de arremate	≥ 4	≥ 5	≥ 6	≥ 6
	Impermeabilização de caixa de água, jardineiras, áreas externas com jardins, coberturas não utilizáveis, calhas e outros	≥ 8	≥ 10	≥ 12	≥ 12
Impermeabilização manutenível com quebra de revestimentos	Impermeabilização de áreas internas, de piscinas, de áreas externas com pisos, de coberturas utilizáveis, de rampas de garagem	≥ 20	≥ 25	≥ 30	≥ 25

# Tabela Ambiental

Informações técnicas e ambientais

**BAUCRYL**

**5.000**

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE APLICAÇÃO MAI

NBR 15.885 – MEMBRANA SEM ARMADURA	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
Força na tração mínima	N	≥ 50	50	NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	%	≥ 30	30	NBR 9952
Absorção de água	%	≤ 12	3	ASTM D570
Estanqueidade positiva	m.c.a	≥ 25	25	NBR 10787
Aderência cura a seco a 28 dias	MPa	≥ 0,5	1,0	NBR 12171
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	Não fissura	Não fissura	NBR 9952
NBR 15.885 – MEMBRANA COM ARMADURA	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
Força na tração mínima	N	≥ 150	1338	NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	%	≥ 15	40	NBR 9952

ATRIBUTOS TÉCNICOS ADICIONAIS QUIMICRYL	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
Estanqueidade negativa	m.c.a	≥ 10	10	NBR 10787
Envelhecimento por intemperismo artificial (400h - ciclos de 4h de UV)	-	Sem alterações <sup>iv</sup>	Sem alterações	ASTM G154

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE APLICAÇÃO AMP

NBR 16.072 – ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
Estanqueidade positiva	m.c.a	Mínimo 5	> 25	NBR 10787
Tensão de aderência, após 28 dias de cura	MPa	Mínimo 0,3	*	NBR 15258
Variação de consistência após 1 hora	%	Máximo 10	*	NBR 13276
ATRIBUTOS TÉCNICOS ADICIONAIS QUIMICRYL	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
Aderência aos 7 dias de cura	MPa	≥ 0,5	> 0,5	NBR 12171
Estanqueidade negativa	m.c.a	≥ 10	> 10	NBR 10787
Módulo de deformação	GPa	*	*	NBR 8522

## INFORMAÇÕES SOBRE A FÁBRICA

QUIMICRYL S/A | [www.quimicryl.com.br](http://www.quimicryl.com.br) | [atendimento@quimicryl.com.br](mailto:atendimento@quimicryl.com.br)

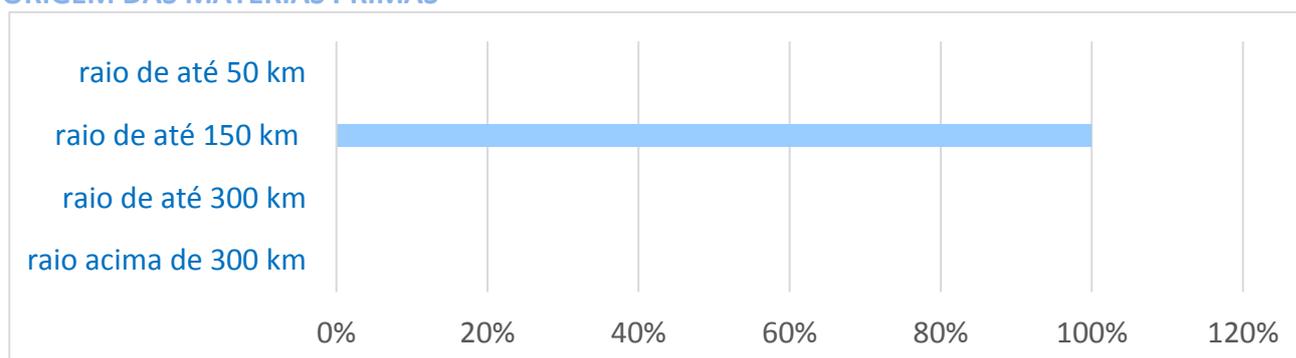
Sistema de Gestão certificados nas normas ISO 9001 e ISO 14001.

CNPJ 61.222.923/0001-82 | Rua Tarumã, 64, Jardim Cláudio, Cotia, SP, Brasil | Fone 0800 12 7088

## INFORMAÇÕES SOBRE GESTÃO PARA SUSTENTABILIDADE DA FÁBRICA

ASPECTOS MATERIAIS	INDICADOR	ASPECTOS MATERIAIS	INDICADOR
<a href="#">Uso sustentável da água</a>	EN8	<a href="#">Saúde e segurança no trabalho</a>	LA5
<a href="#">Desempenho econômico</a>	EC1	<a href="#">Saúde e segurança do cliente</a>	PR1
<a href="#">Treinamento e educação</a>	LA9, LA11	<a href="#">Comunidade</a>	SO1
<a href="#">Emissões de GEE</a>	EN15 ao EN18	<a href="#">Energia</a>	EN3, EN5 e EN6
<a href="#">Efluentes e resíduos</a>	EN22 e EN23		

## ORIGEM DAS MATÉRIAS PRIMAS



# Tabela Ambiental

Informações técnicas e ambientais

**BAUCRYL**

**5.000**

## INFORMAÇÕES AMBIENTAIS SOBRE A PRODUÇÃO

Quantidade de matérias-primas		<b>03</b>
Conteúdo reciclado	pré-consumo	00%
Conteúdo reciclado	pós-consumo	00%

## INFORMAÇÕES AMBIENTAIS SOBRE FINAL DA VIDA E DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS

REQUISITOS	BAUCRYL 5000	EMBALAGEM	PRODUTO APLICADO
CONAMA 307	D <sup>v</sup>	B <sup>vi</sup>	A <sup>vii</sup>
NBR 10.004	I <sup>viii</sup>	II-B <sup>ix</sup>	II-B
NBR ISO 14.021	Não reciclável	Reciclável	Reciclável

[Acesse aqui a relação de recicladores associados de embalagens plásticas](#)

## INFORMAÇÕES SOBRE SAÚDE E SEGURANÇA

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Para obter mais informações [clique aqui](#) e acesse a Ficha de Segurança de Produtos Químicos.

ITEM ANALISADO	UNIDADE	PARÂMETRO	RESULTADO	MÉTODO
VOC	g/l	≤ 250	< 50	SCAQMD Method 304-91

## INFORMAÇÕES SOBRE EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

<b>Embalagem</b>	Balde plástico	<b>Peso bruto</b>	20,9 kg
<b>Medidas</b>	30 cm de diâmetro e 38 cm de altura	<b>Prazo de validade</b>	12 meses
<b>Peso líquido</b>	20,0 kg	<b>Empilhamento</b>	Até 3 baldes

# Tabela Ambiental

Informações técnicas e ambientais

**BAUCRYL**

**5.000**

## SISTEMAS DE APLICAÇÃO, EXEMPLOS DE TRAÇOS E ORIENTAÇÕES

<p><b>AMP</b> Argamassa dosada e modificada em obra com polímero acrílico para regularização e impermeabilização</p> <p><b>BAUCRYL 5000 + AREIA + CIMENTO<sup>x</sup> + ÁGUA</b></p> <p><b>EXEMPLO DE TRAÇO AMP-20% PARA 10 m<sup>2</sup>/cm</b> <b>10 litros de BAUCRYL 5000</b> 1 saco de 50 kg de cimento CPII 6 latas de areia média lavada Água para trabalhabilidade<sup>xi</sup></p> <p>Preparar a argamassa utilizando o traço de 1:3 em volume (1 medida de Cimento Portland com 3 medidas de areia média lavada) e acrescentar 20% ou 30% de BAUCRYL 5000 sobre o peso do cimento. Caso necessário, adicionar água para conferir boa trabalhabilidade.</p>	<p><b>AMP INDL</b> Argamassa industrializada modificada em obra com polímero acrílico para regularização e impermeabilização</p> <p><b>BAUCRYL 5000 + ARGAMASSA INDL + ÁGUA</b></p> <p><b>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 10 m<sup>2</sup>/cm</b> <b>10 litros de BAUCRYL 5000</b> 5 sacos de 50 kg de argamassa pronta Água para trabalhabilidade</p> <p>Adicionar a cada saco de 50 kg de argamassa industrializada 2 litros de BAUCRYL 5000 e acrescentar água para conferir boa trabalhabilidade.</p>
<p><b>MAI</b> Membrana de polímero acrílico dosada em obra com cimento para impermeabilização</p> <p><b>BAUCRYL 5000 + CIMENTO</b></p> <p><b>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 5 m<sup>2</sup>*</b> <b>5 litros de BAUCRYL 5000</b> 5 litros de cimento CPII</p> <p>(*MAI sem estruturante)</p> <p>Misturar mecanicamente de 3 a 5 minutos o BAUCRYL 5000 com Cimento Portland na relação de 1:1 em volume (1 medida de BAUCRYL 10000 com 1 medida de Cimento Portland) até obter uma mistura homogênea, dissolvendo os possíveis grumos.</p>	<p><b>MAI ESTRUTURADA</b> Membrana de polímero acrílico dosada em obra com cimento para impermeabilização</p> <p><b>BAUCRYL 5000 + CIMENTO</b></p> <p><b>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 5 m<sup>2</sup></b> <b>5 litros de BAUCRYL 5000</b> 5 litros de cimento CPII 5,5 m<sup>2</sup> de BAUTELA AR</p> <p>Misturar mecanicamente de 3 a 5 minutos o BAUCRYL 5000 com Cimento Portland na relação de 1:1 em volume (1 medida de BAUCRYL 10000 com 1 medida de Cimento Portland) até obter uma mistura homogênea, dissolvendo os possíveis grumos.</p>

---

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

<sup>i</sup> **Áreas molhadas:** áreas da edificação cuja condição de uso e exposição pode resultar na formação de lâmina d'água pelo uso normal a que o ambiente se destina (por exemplo, banheiro com chuveiro, área de serviço e áreas descobertas) – NBR 15575.

<sup>ii</sup> **Áreas molháveis:** áreas da edificação que recebem respingos de água decorrentes da sua condição de uso e exposição e que não resulte na formação de lâmina d'água pelo uso normal a que o ambiente se destina (por exemplo, banheiro sem chuveiro, lavabo, cozinha e sacada coberta) – NBR 15575.

<sup>iii</sup> Os requisitos de sustentabilidade são expressos pelos fatores de durabilidade, manutenibilidade e impacto ambiental - NBR 15575.

<sup>iv</sup> Sem alterações: bolhas, trincas, gizamento, etc.

<sup>v</sup> Resíduos Classe D: são resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros, bem como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde – CONAMA 307.

<sup>vi</sup> Resíduos Classe B: são os resíduos recicláveis para outras destinações tais como: plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras e gesso – CONAMA 307.

<sup>vii</sup> Resíduos Classe A: São os resíduos reutilizáveis e recicláveis como agregados de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação – CONAMA 307.

<sup>viii</sup> Resíduos Classe I: Perigosos – NBR 10004.

<sup>ix</sup> Resíduos Classe II-B: Não Perigoso, Inertes - NBR 10004.

<sup>x</sup> Utilizar preferencialmente os Cimentos Portland tipos II e III. Para outros tipos de cimentos recomenda-se testes prévios.

<sup>xi</sup> Não recomendamos a aplicação de AMP com consistência farofa.