

POLÍMERO ACRÍLICO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL E ADITIVAÇÃO DE ARGAMASSAS

APLICAÇÕES E FUNÇÕES PRINCIPAIS

Impermeabilizante para piscinas, áreas molháveisⁱ e molhadasⁱⁱ 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 ³	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 ²	0,8 a 1,4 kg/m ² /cm	0,5 ou 1 kg/saco 20 kg
Com estruturante: 1,2 a 1,5 kg/m ²		

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.

SUPORTE 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 ⁱⁱⁱ 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 ^{iv}	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
Varição 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 | 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
Uso sustentável da água	EN8	Saúde e segurança no trabalho	LA5
Desempenho econômico	EC1	Saúde e segurança do cliente	PR1
Treinamento e educação	LA9, LA11	Comunidade	SO1
Emissões de GEE	EN15 ao EN18	Energia	EN3, EN5 e EN6
Efluentes e resíduos	EN22 e EN23		

ORIGEM DAS MATÉRIAS PRIMAS

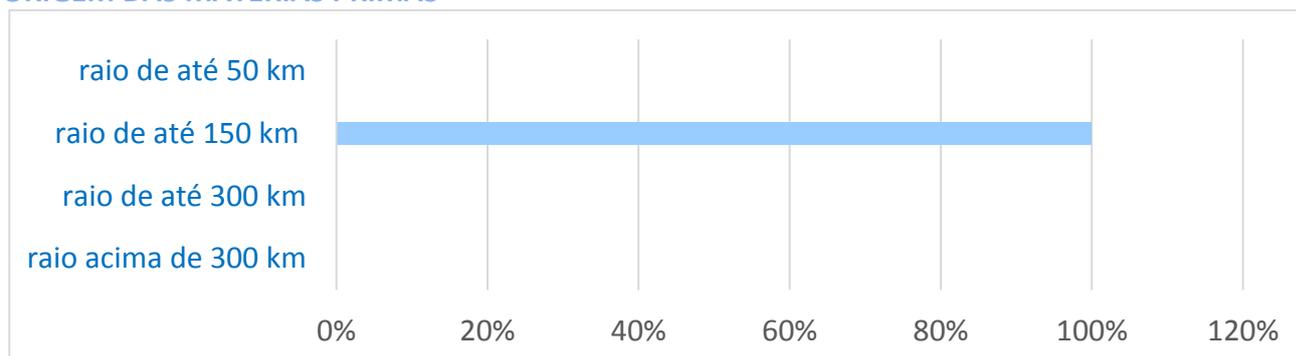


Tabela Ambiental

Informações técnicas e ambientais

BAUCRYL

5.000

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS SOBRE A PRODUÇÃO

Quantidade de matérias-primas		03
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 ^v	B ^{vi}	A ^{vii}
NBR 10.004	I ^{viii}	II-B ^{ix}	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

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

Tabela Ambiental

Informações técnicas e ambientais

BAUCRYL

5.000

SISTEMAS DE APLICAÇÃO, EXEMPLOS DE TRAÇOS E ORIENTAÇÕES

<p>AMP Argamassa dosada e modificada em obra com polímero acrílico para regularização e impermeabilização</p> <p>BAUCRYL 5000 + AREIA + CIMENTO^x + ÁGUA</p> <p>EXEMPLO DE TRAÇO AMP-20% PARA 10 m²/cm 10 litros de BAUCRYL 5000 1 saco de 50 kg de cimento CPII 6 latas de areia média lavada Água para trabalhabilidade^{xi}</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>AMP INDL Argamassa industrializada modificada em obra com polímero acrílico para regularização e impermeabilização</p> <p>BAUCRYL 5000 + ARGAMASSA INDL + ÁGUA</p> <p>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 10 m²/cm 10 litros de BAUCRYL 5000 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>MAI Membrana de polímero acrílico dosada em obra com cimento para impermeabilização</p> <p>BAUCRYL 5000 + CIMENTO</p> <p>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 5 m²* 5 litros de BAUCRYL 5000 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>MAI ESTRUTURADA Membrana de polímero acrílico dosada em obra com cimento para impermeabilização</p> <p>BAUCRYL 5000 + CIMENTO</p> <p>EXEMPLO DE TRAÇO PARA 5 m² 5 litros de BAUCRYL 5000 5 litros de cimento CPII 5,5 m² 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

ⁱ **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.

ⁱⁱ **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.

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

^{iv} Sem alterações: bolhas, trincas, gizamento, etc.

^v 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.

^{vi} Resíduos Classe B: são os resíduos recicláveis para outras destinações tais como: plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras e gesso – CONAMA 307.

^{vii} Resíduos Classe A: São os resíduos reutilizáveis e recicláveis como agregados de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação – CONAMA 307.

^{viii} Resíduos Classe I: Perigosos – NBR 10004.

^{ix} Resíduos Classe II-B: Não Perigoso, Inertes - NBR 10004.

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

^{xi} Não recomendamos a aplicação de AMP com consistência farofa.