



BQMIL

Catálogo de Produtos



**EMPRESA
POTIGUAR
CONSTRUINDO
INOVAÇÃO**



MARCELO ROSADO

Diretor-Presidente da Brasil Química e Mineração Industrial LTDA

“A BQMIL busca desenvolver soluções para a sociedade, praticando a economia circular, por meio da sustentabilidade e pesquisa em inovação”.



Desenvolvido por:



Design Editorial:

Diogo Silva dos Santos - Florianópolis/SC

Marta Souza Costa - Florianópolis/SC

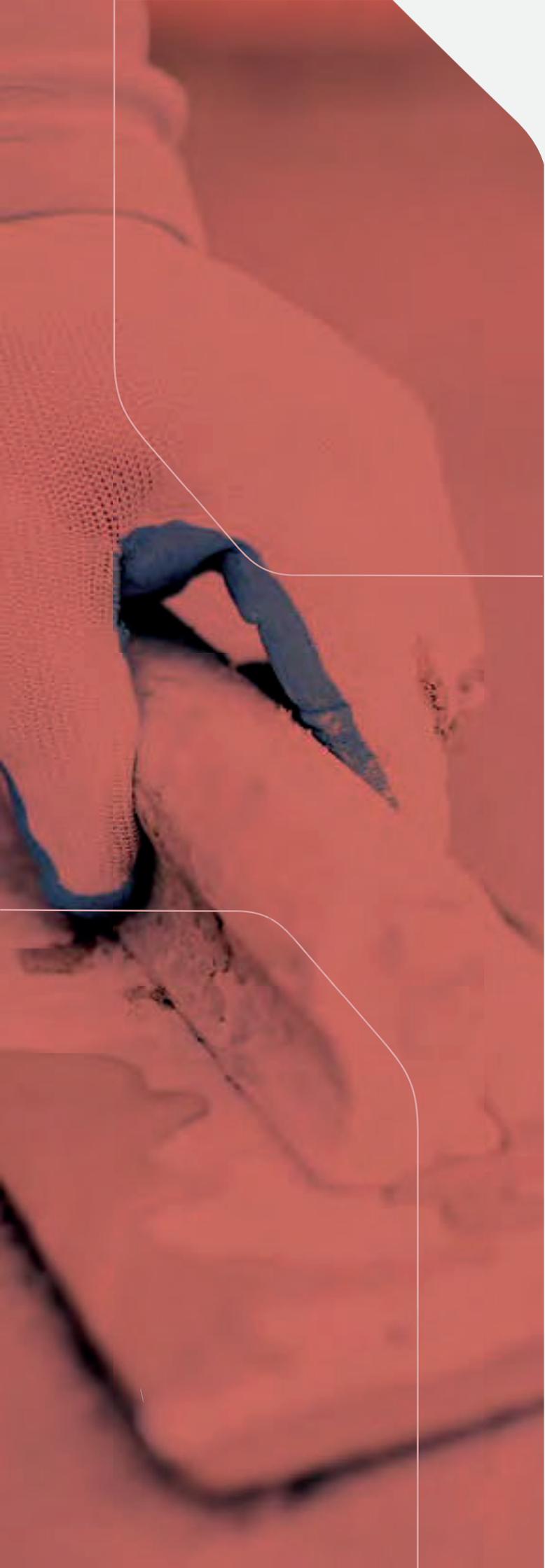
Cristiano Alves - Florianópolis/SC

Thalis Nobre - Mossoró/RN

Laboratório de Orientação da Gênese Organizacional - LOGO

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

www.logo.ufsc.br



SUMÁRIO

Uma nova identidade	3
Nossa História	4
Por trás do sucesso	5
Argamassas	7
Acabamentos	15
Impermeabilizantes	19
Complementos	25
Aditivos	26
Cartela de cores	27
Portfólio	30



Uma nova Identidade

Toda organização possui uma identidade própria, uma impressão digital que a destaca das demais e é capaz de influenciar nas decisões de seus consumidores e nas tendências de mercado. Essa impressão digital é a marca de uma organização, feita de experiências e histórias.

Deste modo, motivada pela qualidade e experiência que regem a empresa e orientam suas estratégias, a BQMIL apresenta sua nova marca, calcada em seus seguintes valores e princípios:

Estrutura e Solidez

Características de um grupo que busca sua expansão e o crescimento mútuo de seus colaboradores.

Comunicação

A BQMIL se empenha em transmitir seus valores e estratégias para toda sua equipe e clientes.

Persistência

O colaborador da BQMIL é peça fundamental no processo de busca pela excelência nos resultados, gerando crescimento para toda a equipe.

Sustentabilidade

A BQMIL investe em pesquisas e tecnologias sustentáveis, desenvolvendo produtos e processos que mantenham a sinergia entre tecnologia e natureza.

Finalmente, com foco em Inovação e com seus valores e princípios bem definidos, a BQMIL apresenta uma marca renovada que transmite seus conceitos através dos elementos que a compõem e constroem o seu DNA.

Nossos produtos:

A BQMIL preparou uma linha completa para você. Cada um dos nossos produtos foi desenvolvido especialmente para atender às necessidades da sua obra, de acordo com os mais altos padrões de exigência, oferecendo o melhor resultado em rendimento, resistência e qualidade no acabamento, respeitando o meio ambiente.

Nossa História

Sediada em Mossoró - RN, a BQMIL iniciou suas operações de mineração em 1994, e em 2002 estendeu suas atividades com foco na fabricação de argamassas colantes e de rejuntamento com acabamento fino para construção civil.

Hoje, a BQMIL é responsável pelo abastecimento de 40% da demanda desses produtos no Rio Grande do Norte, contando com o processo de certificação ISO de qualidade.

O sucesso é fruto do reconhecimento de um trabalho que preza por inovação e qualidade absoluta em todas as fases do processo produtivo, desde a etapa de pesquisa e formulação, até a distribuição e entrega. A busca por inovação foi o que motivou a ampliação do portfólio de produtos, passando a abranger também soluções em impermeabilização, cola branca e construção civil.

Hoje, presente em obras por todo o Nordeste, concretizando sonhos, a BQMIL investe cada vez mais no crescimento do seu parque industrial, como também em inovações sustentáveis que possibilitem sempre ampliar os resultados de seus parceiros em suas obras.



Por trás do sucesso

Grandes empresas nascem da visão e determinação de pessoas que ultrapassam os limites das adversidades, transformando os problemas em degraus para alcançar o sucesso. Sr. Genivan Josué Batista, nascido em 1940 na zona rural do Rio Grande do Norte, é um destes exemplos de determinação.

A vida não era nada fácil para ele e sua família, os dias passavam e as dificuldades enfrentadas alimentavam uma enorme vontade de mudança no menino. Desde pequeno Genivan ajudou sua família com o trabalho na Zona Rural e só após os 14 anos conseguiu aprender a ler e escrever, quando cursou o ginásio em Caicó/RN e posteriormente o curso científico, em Natal.

Os objetivos e sonhos eram muito maiores do que as possibilidades que estavam a seu alcance, foi assim durante toda sua trajetória de vida e principalmente nos passos que o levaram até a faculdade. Com o olhar para o futuro e muita vontade de estudar percebeu no banco da praça a oportunidade de se preparar para o vestibular, quando decidiu ouvir dali mesmo, todos os dias, as aulas do cursinho que funcionava algumas janelas acima. Os sonhos ficaram cada vez mais palpáveis, o seu maior investimento foi a persistência e o resultado não o decepcionou: foi aprovado em segundo lugar no curso de Odontologia da UERN.

Dedicou grande parte de sua vida profissional à educação, tendo suas primeiras experiências em sala de aula antes mesmo de terminar a graduação, após esse período exerceu os cargos de professor da UERN e do ITA/Natal, Diretor do Centro Educacional Gerônimo Rosado e Reitor da UERN.

Sua paixão pela profissão o levou a montar um consultório odontológico e enfim exercer a profissão de dentista, mas após algum tempo percebeu a necessidade de investimento no setor de comércio da região, e então, sem conhecimento algum na área, resolveu abrir uma loja de material de construção, nomeada como Rede A

Construtora. O local era muito modesto e Genivan utilizou de sua bagagem de vida e anos de estudo para tocar o negócio, tornando a Rede A Construtora a maior revendedora de materiais de construção do Rio Grande do Norte.

O ponto de partida para o empreendedorismo veio do patriarca da família, mas não parou por aí. Marcelo Rosado, seu filho, viu nas oportunidades que o cercavam o caminho para a construção de um grande negócio. Após a implementação de uma unidade de britagem na pedreira da família, notou que o resíduo de calcário excedente da produção não tinha destino certo, e foi investindo na ideia de reutilização desses resíduos que foi fundada a BQMIL.

O crescimento da BQMIL é resultado de um grande trabalho em família e de uma criação firmada no incentivo ao trabalho duro e perseverança. A empresa está em constante crescimento em busca de melhorar seus processos e produtos dia após dia, firmando os seus valores e deixando em seu legado as histórias que até aqui se passaram.

“

Sempre disse aos meus filhos que a maior virtude de um homem é a sua humildade. Você não consegue ser grande sem ser humilde.

”



Argamassas COLANTES



Argamassa Colante AC-I:

Argamassa Colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de revestimentos cerâmicos de paredes e pisos em áreas internas, sem contato com umidade.

-  Áreas internas
-  Piso e parede
-  Para peças cerâmicas de até 40 X 40 cm
-  Cinza
-  Sacos plásticos de 15 Kg e 20 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. A superfície da base não deve apresentar desvios de planeza e/ou deformações, e deve estar firme, limpa, seca e curada (NBR 13749).



Argamassa Colante AC-II:

Argamassa colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de azulejos e revestimentos cerâmicos em paredes e pisos em áreas internas e externas com absorção de água de 3% a 6%.

-  Áreas internas e externas
-  Piso e parede
-  Para fachadas, peças de até 20 X 20 cm
-  Para interiores, cerâmicas de até 60 X 60 cm
-  Cinza
-  Sacos plásticos de 15 Kg e 20 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. Não recomendado para porcelanatos.



Argamassa Colante AC-III:

Argamassa colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de porcelanatos e revestimentos cerâmicos em paredes, pisos e fachadas de até 3 m em áreas internas e externas.

-  Áreas internas e externas
-  Piso, parede e fachada
-  Para fachadas, peças de até 20 X 20 cm
-  Para interiores, peças de até 70 X 70 cm
-  Cinza
-  Sacos plásticos de 15 Kg e 20 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. A superfície da base não deve apresentar desvios de planeza e/ou deformações, e deve estar firme, limpa, seca e curada (NBR 13749).



Argamassa Premium AC-III e Branca:

Argamassa colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de cerâmicas e porcelanatos em áreas externas, internas e fachadas expostas a ação do sol e umidade.

-  Áreas internas e externas
-  Pisos, paredes, fachadas e piscinas
-  Alta Performance
-  Flexível
-  Para fachadas, peças de 20 X 20 cm
-  Para interiores, peças cerâmicas e porcelanatos: peças de até 70 cm X 70 cm
-  Branca
-  Sacos plásticos de 15 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. A superfície da base não deve apresentar desvios de planeza e/ou deformações, e deve estar firme, limpa, seca e curada (NBR 13749).

Argamassas Colantes



Argamassa Premium Grandes Formatos:

Argamassa colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de placas cerâmicas, granitos e porcelanatos de grandes formatos em áreas internas, externas e fachadas.

-  Áreas internas e externas
-  Pisos, paredes e fachadas
-  Para peças superiores a 70 X 70 cm
-  Alta aderência e desempenho
-  Cinza
-  Sacos plásticos de 15 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. A superfície da base não deve apresentar desvios de planeza e/ou deformações, e deve estar firme, limpa, seca e curada (NBR 13749).

Argamassa Premium PISO SOBRE PISO:

Argamassa colante, desenvolvida pela BQMIL, conforme a norma NBR 14081/2012 da ABNT, para assentamento de piso sobre piso em ambientes internos e externos, com liberação para tráfego após 72h de assentamento.

-  Áreas internas e externas
-  Sobreposição em pisos
-  Para peças de até 60 X 60 cm
-  Ideal para reformas
-  Cinza
-  Sacos plásticos de 15 Kg

Recomendações: Para peças acima de 30 X 30 cm, deverá ser utilizado o método da dupla colagem. Não indicado para fachadas.



Reboco Interno:

Argamassa pronta, desenvolvida pela BQMIL, conforme norma NBR 13281/2005, para rebo-car paredes em áreas internas.

- Uso interno
- Paredes
- Mistura pronta
- Fácil de usar
- Mais econômica
- Maior praticidade
- Cinza
- Sacos plásticos de 30 Kg

Recomendações: Aplicar chapisco para melho-rar a aderência da argamassa. Espessura aproxi-mada em paredes internas é de 2 cm.



Reboco Fachada:

Argamassa pronta, desenvolvida pela BQMIL, conforme norma NBR 13281/2005, para rebo-car paredes em áreas internas, externas e facha-das. Rende até 1,5 m² por demão de 1 cm.

- Uso externo
- Paredes e fachadas
- Mistura pronta
- Fácil de usar
- Mais econômica
- Maior praticidade
- Cinza
- Sacos plásticos de 30 Kg

Recomendações: Aplicar chapisco para melho-rar a aderência da argamassa. Espessura aproxi-mada em paredes externas é de 3 cm. Rende até 1,5 m² por demão de 1 cm de espessura

Argamassas de **REJUNTAMENTO**



Rejunte Tipo I:

Rejunte Tipo I, desenvolvido pela BQMIL para ser aplicado no rejuntamento de cerâmicas, com absorção de água acima de 3% (NBR 14992).

-  Áreas internas
-  Pisos e paredes
-  Para juntas de 2 a 10 mm
-  Branco, cinza, grafite e preto ***ver pág. 23**
-  Não indicado para áreas úmidas
-  Sacos plásticos: 1 Kg

Recomendações: Não deve ser utilizada em áreas externas ou expostas a umidade.



Rejunte Tipo II:

Rejunte Tipo II, desenvolvido pela BQMIL, conforme NBR 14992, para rejuntamento de cerâmicas em áreas internas e externas.

-  Áreas internas e externas
-  Pisos, paredes, fachadas
-  Flexível
-  Película impermeável
-  Para juntas de 2 a 10 mm
-  Azul, bege, branco, camurça, cinza, cinza-platina, creme, grafite, marfim, marrom, palha, preto, terracota e verde ***ver pág. 24**
-  Sacos plásticos: 1 Kg

Recomendações: indicado para rejuntar áreas internas e externas com baixo contato com umidade, não recomendada para piscinas, fontes e tanques.



Assentamento e Rejuntamento de **Pastilhas:**

Argamassa de base mineral para assentamento e rejuntamento simultâneo de pastilha de vidro, cerâmica e porcelanato.

-  Áreas internas e externas/resistente a formação de fungos
-  Pisos, paredes e fachadas
-  Assenta e rejunta simultaneamente
-  Maior praticidade
-  Para pastilhas de vidro, cerâmicas e porcelanas
-  Para juntas de 1 a 10 mm
-  Branca, bege e cinza platina
-  Baldes de 4 Kg

Recomendações: Não adicione mais água no produto além do recomendado, para peças carteladas realizar a dupla colagem.



Rejuntamento para **Áreas Molhadas:**

Rejunte Áreas Molhadas, desenvolvido pela BQMIL conforme NBR 14992, para áreas de alta umidade e em contato direto com água, contendo alto poder impermeabilizante.

-  Áreas internas e externas
-  Pisos, paredes, fachadas, piscinas, fontes de água e tanques
-  Flexível
-  Película impermeável
-  Para juntas de 1 a 10 mm
-  Branca, azul, azul royal, azul petróleo e cinza platina
-  Baldes de 4 Kg

Recomendações: Não adicionar mais água que o necessário para aumentar o rendimento. Recomendado para porcelanatos.

Argamassas de **REJUNTAMENTO**



Rejunte **Acrílico:**

Rejuntamento pronto, desenvolvido pela BQ-MIL para rejuntamento de porcelanatos, cerâmicas, mármore e peças com baixa absorção.

-  Áreas internas e externas
-  Pisos e paredes
-  Mistura pronta
-  Flexível
-  Película impermeável
-  Para juntas de 1 a 5 mm
-  Branca, cinza platina, corda e palha
-  Baldes de 4 Kg

Recomendações: Limpe somente com esponja úmida após 30 min de aplicação. Não varra nem aplique produtos químicos no local rejuntado.

Cartela de **CORES**

*Amostras de cores de todos os
Rejuntas nas páginas
páginas 27, 28 e 29.*



Coratto Textura Lisa:

Coratto Textura lisa decorativa 100% sólida, mineral desenvolvida pela BQMIL para revestimento e acabamento em superfícies finas ou porosas.

-  Áreas internas e externas
-  Paredes e fachadas
-  Mistura pronta
-  Fácil de aplicar
-  Acabamento liso
-  Alta resistência e desempenho
-  Cinza, branco e bege
-  Sacos plásticos de 15 kg

Recomendações: Não aplicar em condições acima de 35° C. Rendimento aproximado: 11 m².



Coratto Grafiato:

Coratto Grafiato rústica, desenvolvido pela BQMIL para proporcionar acabamento rústico em ambientes internos e externos.

-  Áreas internas e externas
-  Paredes e fachadas
-  Mistura pronta
-  Fácil de aplicar
-  Acabamento rústico
-  Alta resistência
-  Cinza claro, bege e branco
-  Sacos plásticos de 15 Kg

Recomendações: Para melhor acabamento use desempenadeira de PVC. Rendimento aproximado: 4 m².

Massas de ACABAMENTOS



Massa Corrida:

Massa Corrida PVA, desenvolvida pela BQMIL com para revestir e proporcionar acabamento liso em superfícies lisas e porosas em ambientes internos.

-  Áreas internas
-  Paredes e tetos
-  Baixo odor
-  Fácil de lixar
-  Acabamento liso
-  Alta resistência e desempenho
-  Branca
-  Baldes de 25 kg

Recomendações: Não aplicar em condições acima de 35° C. Rendimento aproximado: 74 m².



Massa especial Skin Coat

O Skin Coat é uma massa para acabamento, desenvolvido para proporcionar acabamento fino ou texturado, conferindo proteção contra umidade.

-  Áreas internas e externas
-  Paredes e fachadas
-  Mistura pronta
-  Fácil de aplicar
-  Acabamento rústico e fino
-  Alta resistência
-  Branco
-  Sacos plásticos de 40 Kg

Recomendações: Para melhor acabamento use desempenadeira metálica. Rendimento aproximado, consulte tabela técnica.



Textura **Acrílica Fina:**

Textura Acrílica Fina, desenvolvida pela BQMIL para conferir acabamento fino e sofisticado em áreas internas e externas, contendo alto poder de proteção contra as intempéries e alta resistência

-  Áreas internas e externas
-  Paredes e fachadas
-  Mistura pronta
-  Fácil de aplicar
-  Acabamento liso
-  Alta resistência e desempenho
-  Cinza, branco e bege
-  Baldes de 25 kg

Recomendações: Não aplicar em condições acima de 35° C. Rendimento aproximado: 31 m².



Textura **Acrílica Rústica:**

Textura Acrílica Fina, desenvolvida pela BQMIL para conferir acabamento fino e sofisticado em áreas internas e externas, contendo alto poder de proteção contra as intempéries e alta resistência.

-  Áreas internas e externas
-  Paredes e fachadas
-  Mistura pronta
-  Fácil de aplicar
-  Acabamento rústico
-  Alta resistência
-  Cinza claro, bege e branco
-  Baldes de 25 Kg

Recomendações: Para melhor acabamento use desempenadeira de PVC. Rendimento aproximado: 10 m².





Impermeabilizantes

As mantas acrílicas vulcanizadas a frio, se molham “in loco” e são amplamente usadas para impermeabilizar estruturas sem trânsito, lajes de concreto armado e piscinas. Permitindo acompanhar a movimentação estrutural das juntas de dilatação, protegendo o ambiente contra vazamentos e umidade.

IMPERMEABILIZANTES



BQMIL Max:

A Manta acrílica BQMIL MAX, desenvolvida pela BQMIL, especialmente para proteger e revestir lajes, calhas, telhados, cisternas, caixas d'água e tanques.

- ☀️ Áreas expostas ao sol e lajeadas
- 📦 Para todos reservatórios de água - incluindo água potável
- 🚰 Secagem rápida
- 🌀 Tecnologia de ponta
- 💧 Maior proteção contra umidade
- 🗑️ Azul, branca e cinza
- 📦 Baldes de 4 Kg e 25 Kg

Recomendações: Aplique as demãos no mínimo 24h em sentidos cruzados para melhor desempenho. Após aplicação: se optar por revestimento cerâmico utilize somente argamassas especiais BQMIL.

Manta acrílica Vedmax:

A Manta acrílica BQMIL MAX, desenvolvida pela BQMIL, especialmente para proteger e revestir lajes, calhas, telhados, cisternas, caixas d'água e tanques.

- ☀️ Áreas expostas ao sol e lajeadas
- 🛡️ Ideal para aplicações residenciais
- 📦 Aplicável em tubulações, esteiras e reservatórios
- 💰 Maior economia
- 🚰 Secagem rápida
- 🌀 Tecnologia de ponta
- 💧 Protege contra umidade
- 🗑️ Azul
- 📦 Baldes de 4 Kg



P4:

A Manta acrílica P4, desenvolvida pela BQMIL, para proteger e revestir tubulações com alta tecnologia e desempenho, atendendo às mais exigentes especificações técnicas.

-  Para áreas expostas ao sol e lajeadas
-  Aplicável em reservatórios de água em geral, inclusive potável
-  Alta resistência e performance
-  Acompanha manta de polietileno
-  Secagem rápida
-  Cinza
-  Baldes de 25 Kg



Manta acrílica Superflexível:

A Manta Acrílica Superflexível, desenvolvida pela BQMIL especialmente para proteger e revestir lajes, calhas, telhados, cisternas, caixas d'água e tanques. Aplicações em esteiras da palha de carnaúba, apresentando uma maior flexibilidade

-  Áreas expostas ao sol e lajeadas
-  Ideal para mantas de proteção
-  Aplicável em tubulações, esteiras e reservatórios
-  Alta flexibilidade
-  Secagem rápida
-  Tecnologia de ponta
-  Máxima proteção
-  Cinza e branca
-  Baldes de 25 Kg



Impermeabilizante Cimentício:

O Impermeabilizante Cimentício BQMIL, foi desenvolvido para proteger sistemas construtivos de infiltrações de base e formação de salitre.

- ☀️ Áreas expostas ao sol, interas, lajeadas ou
- 🏠 Evita a formação de salitre
- 🏗️ Ideal para fundações, paredes e alicerces
- 🔥 Secagem rápida
- 🌀 Tecnologia de ponta
- 💧 Maior proteção contra umidade
- 🪄 Cinza
- 📦 Baldes de 3,6 Kg e caixas de 18 Kg

Recomendações: Aplique as demãos no mínimo 15 min em sentidos cruzados para melhor desempenho. Após aplicação: se optar por revestimento cerâmico utilize somente argamassas especiais BQMIL.





Complementos

Oferecemos aos nossos clientes produtos para complementar o trabalho dentro da construção civil, sendo eles o cimento branco e a cola branca. Produtos que terão suas especificações apresentadas nesta seção.





Cola Branca **BQMIL:**

A BQMIL comercializa especialmente para você a nova linha de Cola Branca PVA para atender às suas necessidades de casa, papelaria e construção, com qualidade e confiança.

-  Cola madeiras, papelão, tecidos, papéis e aglomerados
-  Máxima colagem de materiais porosos
-  Secagem rápida
-  Alta resistência
-  Alta durabilidade
-  Garrafas de 1 Kg



Concreto Usinado:

O Concreto Usinado, foi desenvolvido pela BQMIL conferindo resistência a compressão de 25 MPa e conta com alta tecnologia de aditivos para garantir o melhor desempenho e rendimento em aplicações de concreto armado e estrutural.

-  Mistura seca e aditivada
-  Melhora a trabalhabilidade das argamassas
-  Utilizável, em betoneiras, misturadores mecânicos ou por tombamento de saco.
-  Alta fluidez
-  Basta adicionar água
-  Tecnologia de ponta
-  Alta resistência e desempenho
-  Cinza
-  Sacos de 30 Kg



Aditivo Plastificante para Concreto:

O Plastificante para Concreto, foi desenvolvido pela BQMIL a partir de altas tecnologias de cimentação de poços de petróleo, com a finalidade de promover plasticidade, ganho de resistência e redução do consumo de água de amassamento de concretos convencionais.

- ✖ Aditivo concentrado
- 🕒 Melhora a trabalhabilidade do concreto
- 🏠 Aplicável em todos os tipos de concretos (exceto auto adensáveis)
- 🌊 Alta plasticidade
- 💧 Reduz o consumo de água
- 🏗️ Tecnologia de ponta
- 📈 Promove ganho de resistência
- 🪵 Castanha
- 📦 Garrafas de 1L e de 5 L

Aditivo Plastificante para Reboco:

O Plastificante para Reboco, foi desenvolvido pela BQMIL a partir de altas tecnologias de cimentação de poços de petróleo, com a finalidade de promover plasticidade e fluidez em argamassas, substituindo o uso de cal para promover liga e trabalhabilidade.

- ✖ Aditivo concentrado
- 🕒 Melhora a trabalhabilidade das argamassas
- 🏠 Aplicável em argamassas para reboco e de assentamento de blocos.
- 🌊 Alta plasticidade
- 💧 Reduz o consumo de água
- 🏗️ Tecnologia de ponta
- 📈 Promove ganho de resistência
- 🪵 Castanha
- 📦 Garrafas de 1L e de 5 L

Rejunte **Tipo I:**



BRANCO



CINZA



CINZA-PLATINA



CREME

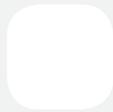


GRAFITE



PRETO

Rejunte **Acrílico:**



BRANCO



CINZA-PLATINA



CORDA



PALHA

Cartela de **CORES**

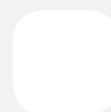
Rejunte **Tipo II:**



AZUL



BEGE



BRANCO



CAMURÇA



CINZA



CINZA-PLATINA



CREME



GRAFITE



MARFIM



MARROM



PALHA



PRETO



TERRACOTA



VERDE

Rejunte **Pastilhas:**



BRANCO



BEGE



CINZA-PLATINA

Rejunte **Áreas Molhadas:**



BRANCO



AZUL



AZUL ROYAL



AZUL PETRÓLEO

UMA EMPRESA, CONSTRUINDO INOVAÇÃO

Desde o início da nossa história a BQMIL tem sido uma empresa que preza pela inovação de seus produtos e serviços, impulsionando o empreendedorismo junto com nossos parceiros, em todos os âmbitos nos quais podemos atuar.

Nosso portfólio possui os seguintes projetos de inovação:



APROVEITAMENTO DE RESÍDUO DE ROCHA CALCÁRIA COMO COMPONENTE EM GRAUTES E ARGAMASSAS ANO 2009

Parceiros: UFRN/SENAI

O projeto pretende demonstrar a viabilidade de se substituir, parcialmente, o agregado miúdo (areia) por resíduo de pedreira de rocha calcária na mistura de argamassas e grautes, sem causar danos ao seu desempenho. Além disso, outro objetivo deste trabalho é demonstrar a viabilização técnica e econômica do RPRC e sua vantagem ambiental a partir dos resultados encontrados.

De posse desses resultados, foram estabelecidas formulações básicas para iniciar o processo de pesquisa para novos produtos. Essas formulações terão como referência as formulações pré-existentes já produzidas e comercializadas pela empresa.

Identificação de solução para substituição de parte de areia presente na argamassa, por resíduos de britagem de rochas calcárias.

Inovação não só do produto, mas do processo no Brasil e no mundo.



APROVEITAMENTO DO POTENCIAL POZOLÂNICO DE RESÍDUO SULCRO-ALCOOLEIRO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS ANO 2010

Parceiros: UFRN/SENAI

Nesta pesquisa, pretende-se demonstrar a viabilidade de se substituir, parcialmente, o cimento pelos resíduos da cana de açúcar, aqui intitulado por CQBBC (Cinzas de Queima de Biomassa de Bagaço de Cana) na mistura de argamassas, sem causar danos ao seu desempenho. Com isso a pesquisa trará benefícios ambientais e econômicos decorrentes da redução do consumo de cimento na produção de argamassas.

Ressalta-se que a CQBBC tem menor custo e preço, quando comparada ao cimento Portland. A reciclagem é de fundamental importância para a redução do impacto ambiental e mostra ser uma alternativa para o desenvolvimento de materiais que atendam aos padrões técnicos, melhorando suas propriedades e não oferecendo riscos ao ambiente.



DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE ALTO DESEMPENHO, ATRAVÉS DE RESÍDUOS DE ÓLEOS E POLÍMEROS ANO 2012

Parceiros: UFRN/SENAI

Este projeto visa oferecer uma solução sustentável, econômica e de alto desempenho no segmento da pavimentação, bem como sua harmonização com os elos produtivos do setor de transportes.

Novas emulsões modificadas serão utilizadas para obtenção de um asfalto com características superiores ao atual e a adição de um determinado agente modificante ao asfalto reduzirá sua oxidação, evitando o surgimento de defeitos no pavimento, como: fissuras, trincas e panelas, resultando em pavimentos mais duráveis e de melhor qualidade.

Além disso, é relevante ressaltar a conveniência do uso das emulsões asfálticas no aproveitamento de resíduos em novas formulações em diversos aspectos. O mais importante deles, sem dúvida, é o caráter ecológico, uma vez que eliminam as emissões de solventes para a atmosfera, evitando, desse modo, a contaminação do meio ambiente.



PRODUTOS PARA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO ANO 2015

Parceiros: UFRN

Com este Plano de Negócio (PN) objetiva-se desenvolver tecnologias de processos produtivos e de produtos químicos na fase de cimentação de poço, destinados ao aumento da produtividade na extração de petróleo e gás. O diferencial é a tecnologia destinada a desenvolver uma inovadora blenda cimentícia com baixa taxa de retrogressão (MAX Blend 300) composta por sílica reativa da casca do arroz (SRCA), e assim tornando a empresa pioneira em tecnologia no mercado.

Os principais ganhos com a utilização do MAX Blend 300 são: pastas de cimentos mais leves; 10% em economia nos custos de cimentação; propriedades físico-mecânicas e químicas superiores; maior estabilidade química; aplicação em um espectro de poços de extração, possibilitando o uso de uma única formulação; menor índice de intervenções; possibilidade de trabalhar com temperaturas mais altas assim aumentando a recuperação; baixa permeabilidade a óleo, gás e água; elevada resistência à compressão; uso de matéria prima renovável, sílica obtida da casca do arroz.



DOSAGEM E PRODUÇÃO EXPERIMENTAL AUTOMATIZADA DE GRAUTES PARA CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS ANO 2016

Parceiros: UFRN/FINEP

Na cimentação de poços de petróleo, as grautes são utilizadas para o preenchimento de vazios, normalmente encontrados na matriz do cimento. Esse uso surge como um método simples e economicamente viável para redução dos custos de cimentação de poços e desenvolvimento de materiais cimentantes com alto desempenho e durabilidade, especialmente para as condições de poço tipicamente encontradas nos campos em terra na região Nordeste, ou seja, produção de gás e óleos pesados.



CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL E SANEAMENTO AMBIENTAL ANO 2016

Parceiros: UFRN/UFERSA

Unindo seu interesse em inovação tecnológica com as características dos resíduos produzidos em sua região, a BQMIL inicia agora uma pesquisa com o objetivo de reaproveitar resíduos gerados na cadeia produtiva do petróleo, e assim desenvolver produtos com soluções inovadoras para essa cadeia. O petróleo é hoje o produto de maior representação na economia de Mossoró com 3.500 poços perfurados, e em operação no município, e uma média de produção 47 mil barris por dia.

Um projeto desafiador, que despertou o interesse dos pesquisadores da BQMIL, da PETROBRAS, da UFRN, do IFRN e do IDEMA, motivando a realização de um trabalho conjunto na área de resíduos sólidos, especificamente no tema de cascalhos de perfuração, solo calcinado e solo contaminado.

É isso que a BQMIL traz para a sociedade, a implantação de uma UNIDADE PILOTO de residências construídas com produtos que utilizam como insumo o resíduo tratado de forma biológica com baixo impacto ambiental, advindo da exploração e perfuração de poços de petróleo.

Sua tecnologia de construção também é inovadora. O sistema construtivo destina-se à construção de paredes e lajes para casas térreas e sobrados unifamiliares, isolados ou geminados. Com esse método construtivo, será possível construir uma casa por dia, substituindo um processo convencional que dura, em média, 30 dias.



FORMULAÇÃO, MODULAÇÃO E FABRICAÇÃO DE BLOCOS E PISOS INTER-TRAVADOS, UTILIZANDO RESÍDUOS DA BRITAGEM DE ROCHAS CALCÁRIAS **ANO 2016**

Parceiros: UFRN

O interesse da BQMIL na área da pesquisa e desenvolvimento visa a inovação tecnológica e a contribuição para a redução dos impactos ambientais em todas as suas pesquisas.

Com este projeto objetiva-se formular, modular e fabricar pisos intertravados e blocos, utilizando resíduos da britagem de rochas calcárias com elevado desempenho, maior durabilidade e menor custo, garantido pela substituição do cal e do cimento pelos resíduos obtidos na própria usina de britagem da empresa.

Como a densidade (massa específica) do resíduo da pedra de rocha calcária é menor que a da cal e do cimento, se obtém um rendimento bem maior na formulação das composições para os pisos e blocos sílicos-calcários, a partir da adição do resíduo de brotagem da rocha calcária em uma formulação, para a mesma quantidade de cal e cimento. Dessa forma, o pó de brita calcária passa a ser usado como insumo que substituirá o cimento e a cal em até 75%, diminuindo o custo com matérias-primas em até 25%, além do aproveitamento do resíduo e consequente redução do impacto ambiental.

Com a nova tecnologia dominada, a BQMIL terá condições de repassar esses conhecimentos para serem utilizados em outros produtos da empresa.

**Leia atentamente
as recomendações antes de utilizar nossos produtos.
Não nos responsabilizaremos por uso incorreto.**



**Brasil Química e Mineração Industrial Ltda.
BR 110, km 31 – Zona Rual – Mossoró /RN – CNPJ 24.373.276/0001-83**

**Televendas: (84) 3061 7252 / 3061 1353
bqmil@bqmil.com.br – sac@bqmil.com.br
www.bqmil.com.br**