

MAIOR DESEMPENHO E ABRANGÊNCIA

UM DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DA TINTA, A RESINA ACRÍLICA PROPORCIONA AO PRODUTO FINAL MUITO MAIS ADERÊNCIA, RESISTÊNCIA, FLEXIBILIDADE E BRILHO, TORNANDO ASSIM ACESSÍVEL O SEU USO EM TODOS OS TIPOS DE FORMULAÇÕES

LUCÉLIA MONFARDINI



A busca por tecnologias inovadoras sempre tem sido uma constante no mercado de resinas acrílicas, assim as empresas fornecedoras dessa matéria-prima têm realizado investimentos em novos produtos de alta performance e com melhor custo benefício. “O mercado de resinas acrílicas é sabidamente um mercado bem concorrido no Brasil. Há uma diversidade grande de fabricantes de diferentes tamanhos, que produzem desde as resinas acrílicas mais básicas até as mais especiais, e ainda há empresas de tintas que produzem a resina acrílica para uso próprio”, afirma Edson Zicari, gerente de contas da Lubrizol.

No mundo das tintas imobiliárias, a resina acrílica concorre com outras tecnologias, como, por exemplo, a vinil-veova, porém a família de resinas acrílicas tem uma grande participação dentro do mercado de tintas imobiliárias e alguma participação em tintas industriais, informa Zicari. “A demanda em 2014 acompanhou o crescimento do setor, porém muitas empresas de tintas, com vista em redução de custo na fórmula, pressionadas pela alta competitividade do setor, continuam trabalhando na redução do teor de resinas em suas fórmulas, evidentemente sem prejudicar a qualidade de seus produtos e mantendo as características mínimas exigidas pelo programa setorial da qualidade.”

Pode-se afirmar que, nos últimos cinco anos, em função das exigências de qualidade fundamentadas pela ABNT, (NBR 15079) por meio do Programa Setorial da Qualidade, o mercado de emulsões acrílicas para revestimentos vem obtendo significativos



Luiz Carlos Pestana, gerente de emulsões para adesivos, tintas e construção da Arkema

avanços, principalmente no aspecto referente ao item “lavabilidade” (“scrub resistance”), que é um dos fatores que predominam neste mercado, segundo Edson Luiz Cimadon, gerente de vendas da Denver Especialidades. “Nesse aspecto a Denver vem oferecendo produtos à base de estireno acrílico, como Denvercrl RA 193 e RA 199, que satisfazem plenamente todas as exigências da norma da ABNT 15079, com ótimo desempenho.”

De modo geral, o mercado de acrílicos tem uma demanda em crescimento, em função das emulsões acrílicas, de acordo com Adriana Almeida, técnica em laboratório da Águia Química. “Desse modo comporta, além das tradicionais emulsões acrílicas estirenadas, ainda as de uso em tintas de demarcação viária, que são cada



Ailton Ribeiro, gerente de vendas - Divisão Industrial da Alcolina

 **MAYERCRYL**
Especialidades em PVB

MAYERCRYL
Comercio e Importação
de Produtos Químicos
Mowital Resinas de PVB

O Mowital tem como suas principais aplicações em Tintas, Adesivos e Cerâmicas.

É uma substância chave para a propriedade anti-corrosiva dos Primers, protegendo da ferrugem metais e canos de aquecimento e fornecendo um flexível complemento para as camadas de pintura.

APLICAÇÕES:

- Primers
- Tintas de Impressão
- Cerâmica Industrial
- Tintas em Geral
- Camadas de Cobertura anti-corrosiva

Rua dos Parecis, 155, Cambuci
São Paulo-SP Cep.: 01527-030
Tel.: 11 3271 1396 Fax.: 11 3271 1396
mayercryl@mayercryl.com.br
www.mayercryl.com.br

vez mais solicitadas e exigidas, devido às questões ambientais, e as utilizadas em esmaltes base água, um segmento de grande valor. No segmento de acrílicas para solução, o crescimento está concentrado em resinas para aplicações diferenciadas que demandam propriedades especiais.” Porém, na opinião de Célia Lizardo, especialista Dow Coating Materials, o mercado de tintas em 2014 apresentou crescimento abaixo do esperado, com um cenário de alta competitividade e pressão por baixos custos. “Embora o mercado tenha apresentado poucas inovações, pela predominância de tintas econômicas, a Dow segue dedicada ao desenvolvimento de emulsões diferenciadas, com melhor custo benefício e melhoria contínua, posicionando-as em aplicações específicas, que valorizam qualidade de ar, sustentabilidade e facilidade de aplicação para o consumidor final.”

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

As resinas acrílicas têm papel em várias propriedades da tinta, desde a mais fundamental, que é ser o veículo que carrega todas as outras matérias-primas, até proporcionar propriedades mecânicas e resistências química e a intempéries, informa André Luiz de Oliveira, gerente de desenvolvimento de mercado & assistência técnica da Reichhold do Brasil. “As resinas acrílicas são utilizadas em vários tipos de revestimentos, desde vernizes



Juliana Pissardini, especialista Dow Coating Materials

acrílicos e esmaltes para pedras até vernizes de acabamento automotivo. O que dita onde vai ser utilizada são as propriedades esperadas.”

Por ser o elemento de fixação do revestimento ao substrato, as resinas, para manter seus custos atuais, têm sofrido modificações em



Edson Luiz Cimadon, gerente de vendas da Denver Especialidades

seus monômeros, tensoativos, principalmente as acrílicas, que estão presentes em produtos de menor valor agregado, ressalta Ailton Ribeiro, gerente de vendas - Divisão Industrial da Alcolina. “O mercado está muito mais aberto aos produtos de base não acrílica. As tecnologias que formam filme de estruturas lamelares e combinadas conferem excelentes resultados com menor custo.”

As principais aplicações das resinas acrílicas são nos segmentos de tintas imobiliárias (base aquosa), tintas de demarcação, couro e serigráficas (base solvente). “As resinas acrílicas ajudam no aumento de brilho, flexibilidade, resistência química, formando de barreira, entre outros”, destaca José Carlos Menezes, gerente de produto e mercado da Bandeirante Brazmo. Para Marcio Gitti, coordenador de laboratório da Oswaldo Cruz Química, as resinas têm papel de destaque. “Essa matéria-prima é responsável pela formação da película protetora, na qual se converte a tinta depois de seca. Além disso, proporciona vantagens, como maior durabilidade e resistência ao intemperismo.”

Enfim, a resina acrílica é um dos itens de maior importância na formulação, pois é responsável pela formação de filme e confere propriedades de resistência à abrasão, brilho e resistência à água. “Cada formulação tem uma necessidade específica, portanto, é fundamental escolher a resina apropriada para cada produto. Existem também as resinas chamadas universais, que atendem a todos os segmentos, desde massas a tintas premium”, ressalta Célia, da Dow.



José Carlos Menezes, gerente de produto e mercado da Bandeirante Brazmo

As principais características das resinas metacrílicas da linha Degalan, da Evonik, são a resistência a intempéries, hidrólise e luz ultravioleta, informa Ana Claudia Sturaro, chefe de produto - Resinas Poliéster e Metacrílicas para América do Sul. “Além disso, alguns tipos possuem certificação FDA, o que possibilita sua utilização no mercado de embalagens alimentícias e algumas aplicações na área cosmética. São usadas também para recobrimento de pinturas de navios, plataformas marítimas, tancagem e pipelines na indústria em geral etc.”



Célia Lizardo, especialista Dow Coating Materials

Na opinião de Fabiana Padilha, gerente comercial da Isogama, a resina é responsável pelo brilho, resistência à lavabilidade e pelas propriedades físicas do filme após a secagem. “A parte não volátil da tinta serve para aglomerar as partículas de pigmentos. Os principais tipos são: tintas látex acrílicas, tintas látex PVA, tintas vinil-acrílicas, texturas e massas. Em ambientes internos podem ser aplicados os três tipos de tinta látex, como econômica, standard e premium.”

NOVOS DESENVOLVIMENTOS

As resinas acrílicas, principalmente os copolímeros estirena-dos, tomaram um lugar comum no mercado, afirma Zicari, da Lubrizol. “Hoje, há muitas resinas acrílicas parecidas em termos de entrega das principais propriedades. As inovações neste mercado estão em resinas que ofereçam um menor tempo de secagem, maior aceitação de carga e que proporcionem um melhor nivelamento e alastramento do filme das tintas. As resinas acrílicas modificadas, com propriedades elastoméricas que possam proporcionar características de impermeabilização de alguns tipos de tintas, também têm aparecido como inovações dentro do mercado de resinas acrílicas.”

As emulsões acrílicas são constantemente renovadas por novas tecnologias para atender a demanda de novas tendências no mercado de tintas imobiliárias, afirma Adriano Petrone, sócio e diretor da Filial Nordeste da Wana Química. “Cada vez



A questão não é somente o quanto você adiciona, mas sim o que você adiciona.

A linha de aditivos especiais da Air Products traz um ingrediente único: os especialistas.

Nós estamos estudando os desafios de fazer uma formulação de tinta base água nos últimos 40 anos e estamos colocando todo este conhecimento e experiência a sua disposição.

Caso você tenha uma dúvida pergunte-nos.

Caso você tenha um desafio traga-o para nós.

O quanto antes formos envolvidos, melhor poderemos ajudá-lo.

Entre em contato conosco através

do fone (11 3856 1706) ou do website (www.airproducts.com)

e veja como a nossa experiência pode lhe fazer a diferença.

tell me more
airproducts.com/additives

AIR PRODUCTS

mais se procura melhorar desempenho e qualidade com baixo custo, e as renovações poliméricas são essenciais para estes avanços em todas as áreas da Wana, como imobiliárias, domissanitários, têxtil, couro, impermeabilização, demarcação viária e construção civil.”

A Wana Química também está desenvolvendo polímeros com insumos renováveis, e uma nova tecnologia no mercado de resinas acrílicas base água está em fase de desenvolvimento, revela Petrone. “As propriedades alcançadas até agora são de alto brilho, alta resistência à água, resistência à lavabilidade, baixo odor e redução de custo. Estamos muito satisfeitos com os resultados



Ana Claudia Sturaro, chefe de produto
- Resinas Poliéster e Metacrílicas para
América do Sul da Evonik

por ter um apelo ecológico de fontes renováveis e visando sustentabilidade.”

A Denver Especialidades está introduzindo no mercado de revestimentos duas inovações em termos de ligantes, as quais constituem novas químicas para este segmento de mercado, revela Cimadon.

“Trata-se das emulsões acrílicas carboxiladas que diferem das convencionais estireno-acrílicas por sua arquitetura molecular que proporciona baixo Tg, maior poder ligante e resistência à lavabilidade de 50% a 60% superior às mais avançadas resinas estireno-acrílicas do mercado, principalmente no sistema premium. Em tais sistemas as novas acrílicas carboxiladas chegam a atingir de 800 a 1000 ciclos

de lavabilidade, enquanto que as estireno-acrílicas chegam de 400 a 600 ciclos utilizando o mesmo teor de polímero. Outro aspecto de destaque é a hidrofobicidade da superfície da tinta, bem como sua propriedade de minimizar ou eliminar a migração dos componentes hidrossolúveis da composição da tinta.” Um lançamento recente na América Latina focado em inovação é a linha Formashield, da Dow, que oferece uma formulação que permite à tinta absorver o formaldeído e transformá-lo em vapor d’água, melhorando a qualidade do ar nos ambientes, garante Juliana Pissardini, especialista Dow Coating Materials.



Fabiana Padilha, gerente comercial
da Isogama



A Serra Branca Mineração vem oferecendo ao mercado a linha de produtos CARBONA.

Nesta linha existem produtos com diâmetro médio de 0,5 até 2,5 microns, trazendo benefícios como: brilho, cobertura, lavabilidade e excelente acabamento com baixa absorção.

O CARBONA é um carbonato de cálcio micronizado que pode ser aplicado na fabricação de diversos produtos como: papel, tinta a base d’água ou a base solvente esmalte, PVC, cosméticos, farmacêuticos, têxteis, cerâmicos, borracha, etc.

O CARBONA, dependendo do diâmetro médio de suas partículas, pode substituir consideravelmente cargas minerais de alto custo, segundo testes já realizados.

A Serra Branca Mineração também fornece calcitas e dolomitas com diversas granulometrias, variando de malha 10 a 1000 meshes, além de produtos da linha slurry.

TEMOS EQUIPE TÉCNICA PREPARADA PARA DESENVOLVIMENTOS, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DOS CLIENTES.

Escritório: (62) 4006-8787 / 8412-1516 - Fábrica: (62) 3547-1117
www.serrabrancamineracao.ind.br • vendas@serrabrancamineracao.ind.br

“Além de inovação, as resinas acrílicas devem oferecer funcionalidade para o mercado de tintas. Pensando nisso, a Dow desenvolveu a linha EZ Clean, direcionada para a oferta de tintas de interiores, com grande capacidade de remoção de manchas e repelência (hidrorrepelência), além de ser baixo odor e baixo VOC.”

Outros exemplos de resinas funcionais da Dow são: Evoque, Avanse 200 e Primal CS 4000. “A Evoque é uma linha de emulsões estirenadas e acrílicas pura, que promove redução de dióxido de titânio na tinta, sendo, além de funcional, um produto sustentável. Já a Avanse 200 é um produto versátil que possui alta aderência em metais ferrosos e não ferrosos, concreto e que fornece alto brilho às formulações que o necessitam; e o Primal CS 4000 é uma emulsão acrílica pura cujo diferencial é adesão sobre diversos tipos de substratos e possui alta resistência à alcalinidade, além de ter excelente resistência ao esbranquiçamento”, destaca Juliana.

As últimas inovações, na opinião de Adriana, da Águia Química, são os sistemas híbridos tipo acrílico-alquídico, acrílico-epoxi e acrílico-PU, devido a certas necessidades de clientes em ter produtos base água, para aplicação direta em metal e até mesmo em tintas industriais. “Oferecemos a resina AQV-6210 para uso em metal, com performances similares às alquídicas em solvente hidrocarboneto. Seu uso abrange as linhas imobiliárias e industriais.”

Para Luiz Carlos Pestana, gerente de emulsões para adesivos, tintas e construção



Sérgio Brito, gerente de produto da Quiminutri / IGM Resins

Os Melhores **Aditivos Solucionadores** para sua Formulação

Tintas

Vernizes

Compósitos

Plásticos

- ANTIESPUMANTE (ISENTO DE SILICONE/SISTEMA DE SOLVENTE)
POLYAPP 2055
- ANTIESPUMANTE PARA TINTAS INDUSTRIAIS E EPÓXI (SISTEMA SOLVENTE)
POLYAPP 2052-121
- ANTIESPUMANTE (BASE ÓLEO MINERAL/SISTEMA AQUOSO)
POLYAPP 2848
- DISPERSANTE/ANTIFLOCULANTE PARA TINTAS INDUSTRIAIS (SISTEMA SOLVENTE)
POLYADIT AF 4030
- DISPERSANTE DE PIGMENTOS PARA TINTAS INDUSTRIAIS (SISTEMA SOLVENTE)
POLYADIT DB 4108
- DISPERSANTE DE PIGMENTOS E CARGAS (POLIACRILATO DE SÓDIO/SISTEMA AQUOSO)
POLYADIT 4815 P 25
- COALESCENTE PARA TINTAS LÁTEX
POLYAPP 21123

- NIVELANTE/ANTIBLOCKING/ANTICRATERA UNIVERSAL
POLYVELL 3333
- NIVELANTE/MELHORADOR DE SUPERFÍCIE/ANTICRATERA (SISTEMA SOLVENTE)
POLYVELL 3899
- NIVELANTE PARA TINTAS EPÓXI E INDUSTRIAIS (SISTEMA SOLVENTE)
POLYVELL 3857
- NIVELANTE/UMECTANTE DE SUBSTRATO PARA UV
POLYVELL 33500 212
- NEUTRALIZANTES DE PH/REDUTORES DE ODORE
POLYSMELL AOD 7742 E POLYSMELL OFF 578
- REDUTOR DE TENSÃO SUPERFICIAL UNIVERSAL
POLYVELL 3302-S
- UMECTANTE PARA DISPERSÕES ORGÂNICO-INORGÂNICO (SISTEMA AQUOSO)
POLYUMEC 5534
- COALESCENTE PARA TINTAS DECORATIVAS
POLYAPP 2521 - COAL

+55 (11) 3728.8000

polystell.com.br

Nossos prêmios:



Polystell[®]
Aditivos

da Arkema, as inovações continuam na linha de produtos de baixo VOC e APEO free. “Porém, sem legislação específica, a evolução é lenta. Estamos com uma grande linha de produto baixo VOC e APEO free. Esta tendência deve ir se acentuando ao longo dos próximos anos.”

A preocupação com o meio ambiente faz com que os fabricantes sempre procurem produtos à base d’água, alto sólidos e de cura UV, ressalta Sérgio Brito, gerente de produto da Quiminutri / IGM Resins. “Mesmo em países, como a China, há uma grande movimentação por parte do governo no sentido de diminuição da poluição na fabricação e na aplicação dos produtos, o que levou, inclusive, a uma falta de acrilatos e fotoiniciadores durante todo o ano.”

EXPECTATIVAS

Como em 2014 não houve o crescimento esperado pela maioria das empresas, a expectativa é que para o ano que vem os resultados serão melhores. “Esperamos que a economia retome a tendência de crescimento, com resultados melhores do que os verificados neste ano e, conseqüentemente, haja aquecimento nos diversos setores industriais. Projetamos acompanhar o crescimento do mercado e continuar focados em pesquisas e desenvolvimentos de soluções que possam aprimorar as formulações de nossos clientes”, prevê Ana Claudia, da Evonik.

A Lubrizol está confiante com o próximo ano. “Acreditamos que, mesmo com as previsões do cenário econômico não muito favoráveis, nossa empresa poderá iniciar uma fase de

contribuição para o setor de tintas e construção com resinas especiais, diferenciadas e customizadas que possam levar atributos diferentes a aplicações especiais dentro deste setor”, revela Zicari.

Apesar das dificuldades que o país está enfrentando, a Água Química teve um crescimento considerável em

2014, afirma Adriana. “Esperamos manter o ritmo em 2015, ficando cada vez mais próximos dos nossos clientes e atendendo suas necessidades específicas.”

A Alcolina lançou e já tem uma série de trabalhos em disponibiliza ao fabricante de resinas uma linha de alcalinizantes à base aminas, que confere menor VOC ao produto final, destaca Ribeiro. “Nossos trabalhos certamente serão intensificados no próximo ano. E já temos uma série de estudos e ensaios agendados. Por isso, vemos também como uma excelente oportunidade para trabalhar aditivos tecnológicos dentro da formulação da resina.”

Pestana, da Arkema, informa que a sua empresa espera para 2015 um primeiro semestre com algumas dificuldades, “mas a partir do segundo semestre, acreditamos numa melhora. Em função disso, a Arkema tem feito grandes investimentos no País.”

A Bandeirante Química representa a empresa americana Lucite, com a qual participa no mercado de base solvente sólida. “Neste mercado, temos participado em níveis de igualdade com concorrentes importantes, com intenção sempre de multiplicar a aplicação deste polímero em diversos subsegmentos da indústria de tinta. Em 2014, a Bandeirante teve um crescimento de 7,5% nesta linha, e nossa expectativa é de crescimento entre 3% e 5% em 2015. Além disso, a expectativa



Edson Zicari, gerente de contas da Lubrizol



Marcio Gitti, coordenador laboratório da Oswaldo Cruz Química



Adriano Petrone, sócio e diretor da Filial Nordeste da Wana Química

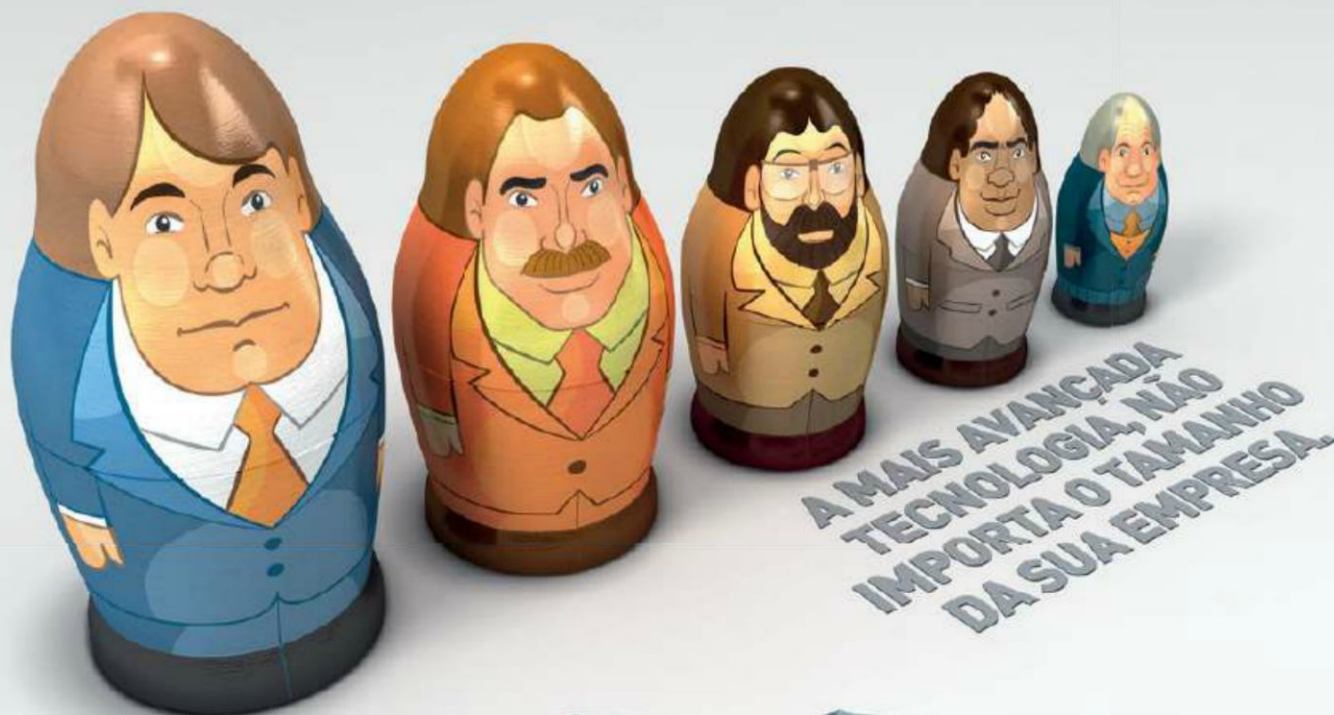
é que a resina acrílica possa ter condição competitiva em custos e poder para substituir outros polímeros de mercado, pois tecnicamente tem excelentes propriedades físico-químicas, contribuindo na qualidade do produto final”, destaca Menezes.

Para o próximo ano, Cimadon, da Denver Especialidades, acredita que a situação econômica e política não terá mudanças significativas e o crescimento virá de uma forma vegetativa, portanto para o setor não haverá grandes mudanças. “Porém, a Denver acredita em melhores vendas para 2015 pelos novos produtos diferenciados e também com a queda da informalidade que existe neste setor.” Conforme a previsão da Abrafati, o crescimento do setor este ano estará entre 2% e 3%, enfatiza Brito, da Quiminutri / IGM Resins. “Com os grandes eventos, Copa do Mundo e eleições, podemos dizer que os resultados vão ser bem próximos aos do ano passado. Porém, para o próximo ano, esperamos ser de recuperação lenta e gradual.” O mercado está estável, segundo Fabiana, da Isogama. “Em alguns períodos deste ano tivemos redução da demanda em função do ano político, Copa do Mundo e também pelas incertezas da economia.



André Luiz de Oliveira, gerente de desenvolvimento de mercado & assistência técnica da Reichhold do Brasil

Porém, independentemente das previsões adversas na economia, a Isogama tem expectativa de crescimento para o ano que vem, e continua investindo em suas plantas e aumento de capacidade. Queremos crescer no mercado pela qualidade dos produtos e serviços que oferecemos.”



Para a Netzsch, líder em equipamentos de moagem e dispersão para a indústria de tintas, cada cliente é único. Conheça nossas soluções cada vez mais personalizadas, e comprove.



Moinho Zeta LMZ



MasterMix

NETZSCH

47 3387.7000 | netzsch.com

ÁGUA QUÍMICA

A Água Química oferece resinas acrílicas em solução (solventes hidrocarbonetos), para uso em tintas de demarcação viária, fundos e acabamentos para metal. “São divididas em resinas acrílicas puras e estirenadas e têm como característica alto desempenho em formulações nas quais são exigidas certas performances. A linha base água é composta por emulsões acrílicas puras, estirenadas, elastoméricas, vinílicas e terpolímeras. As aplicações determinam o uso e possibilitam ao formulador uma gama de alternativas, sobressaindo às acrílicas estirenadas, aprovadas com louvor no mercado”, destaca Adriana.

Os produtos ambientalmente corretos são prioridade para a Água Química, que tem

LINHA DE PRODUTOS

buscado desenvolver produtos de acordo com as exigências ambientais, segundo Adriana. “A sustentabilidade é uma meta importante para a empresa. Temos uma linha de produtos ‘verdes’, com foco na ecologia. Isso estabelece critérios de respeito ao meio ambiente, contribuindo para reduções de emissões na atmosfera.”

ALCOLINA

A Alcolina não possui resina acrílica, mas atua de maneira bastante significativa com um extensor de resina (RA 1000). “Este produto combinado com uma resina convencional deixa características de acabamento bem particulares, além de seu apelo ecológico e menor custo para o produto acabado. Trabalhamos com tintas e revestimentos e reduzimos os custos gerais da formulação na ordem de 15% em média, mantendo lavabilidade, cobertura e todas as demais propriedades. O extensor RA 1000 é um dos nossos produtos ambientalmente corretos”, destaca Ribeiro.

ARKEMA

A Arkema Coatings e Resins oferece toda a gama de resinas acrílicas. “Temos as resinas acrílicas puras ou 100%; acrílicas elastoméricas; acrílicas estirenadas. Nosso diferencial é o controle de qualidade muito rígido, no qual seguimos parâmetros dos EUA e Europa, com teores de monômeros livres muito baixos, o que resulta em produtos com baixo odor. Para o próximo ano, estaremos introduzindo no mercado sul-americano a tecnologia Encor, marca registrada da Arkema, com alta tecnologia oferecida no mercado norte-americano”, revela Pestana.

BANDEIRANTE BRAZMO

A Bandeirante Brazmo representa a Lucite no Brasil. “Temos resinas à base de metil metacrilato, metil-butil metacrilato, copolímeros de metil metacrilato, entre outros. Sobre os diferenciais, as resinas estão voltadas para aplicações específicas, como vernizes de barreira e acabamento, tintas de impressão, adesivos, adesão em substratos etc. Além disso, trabalhamos tanto com a linha base solvente quanto com algumas especialidades base aquosa, que são versões mais sustentáveis”, informa Menezes.

DENVER RESINAS

A Denver Especialidades oferece, além dos convencionais estireno acrílicos (Denvercril RA 193 e RA 199), também os novos Denvercril RA 750 para tintas arquitetônicas. “Para tintas de demarcação viária, a Denver introduziu a emulsão Denverfast RA 500, cujo desempenho em secagem e resistência à abrasão satisfaz plenamente os requerimentos das normas que regem o segmento de demarcação viária”, ressalta Cimadon.

A Denver Especialidades, por meio do departamento de pesquisa e

MINERAÇÃO ITÁLIA

PRODUZIMOS CARGAS
MINERAIS DE #08 A
#3.000 ATENDENDO A
FÁBRICAS DE TINTAS,
TEXTURAS, MÁRMORE
SINTÉTICO, ETC.

FÁBRICA:
RUA PROJETADA, S/Nº
ITAÓCA PEDRA -
CACHOEIRO DE
ITAPEMIRIM - ES
TEL.: (28) 3539 - 1272 /
3539 - 1281 / 3539 - 1197
E-MAIL:
mil@mineracaoitalia.com.br
contato@mineracaoitalia.com.br
FILIAL RIO:
(21) 2578 - 5896 /
9985 - 3345 / 9263 - 4308

CONHEÇA TAMBÉM NOSSA
LINHA DE SEIXOS
DESTINADA A PROJETOS
DECORATIVOS.

desenvolvimento, desenvolveu dois produtos para atuar como ligantes de revestimentos. “A química destes produtos difere significativamente da estrutura dos estirenos acrílicos convencionais, com foco não somente na qualidade do desempenho, mas também nas exigências ambientais. Os produtos: Denvercrl RA 084 e Denvercrl RA 200 são totalmente livres de APEO e de baixo VOC, pois ambos foram desenhados com temperatura vítrea e TMFF suficientes para não requerer nenhuma espécie de solvente (coalescente ou co-solvente) na tinta final”, revela Cimadon.

DOW

A Dow possui um portfólio de alta abrangência, ofertando especialidades e também produtos de aplicação genérica. “Além dos produtos de inovação já mencionados, a Dow conta em sua linha com produtos de uso geral, como Primal MA-3100, sendo uma excelente opção para massas e tintas econômicas pela alta resistência à abrasão e resistência à água. Já o Primal MA-1000, um produto de escopo universal, pode ser utilizado em massas e até em tintas premium, destacando o atributo de alto brilho proporcionado às formulações”, destaca Juliana. A proteção do meio ambiente é uma das maiores preocupações da empresa. “Por isso, criamos soluções que possuem em suas formulações agentes que não agridem o meio ambiente. Seguindo essa tendência de edificações cada vez mais susten-

táveis, a Dow oferece um amplo portfólio de produtos que vai além das emulsões, como, por exemplo, os modificadores de reologia indicados para produtos baixo VOC e APEO free”, conclui Célia.

EVONIK

A Evonik oferece uma ampla gama de tipos de resinas para as mais diversas necessidades, finalidades e tecnologias de produção. “São resinas que atendem às necessidades específicas dos clientes e oferecem melhor adesão a substratos plásticos, elevada resistência a solventes e álcool, para formulações de baixo VOC e pastas de pigmento, além de alta resistência a raios UV e compatibilidade com diversos sistemas”, informa Ana Claudia. O mercado das resinas metacrílicas da linha Degalan, foco da Evonik, tem como mercado principal a indústria de tintas protetivas e marítimas.

QUIMINUTRI / IGM RESINS

A Quiminutri, pertencente ao Grupo IGM Resins, tem acesso aos fabricantes de todo o mundo, com ênfase nas resinas 100% sólidas. “A Quiminutri completa este ano 10 anos de existência atendendo o mercado de tintas, principalmente no segmento UV, tintas de impressão e madeira”, conta Brito.

AROMAT
PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTOS QUÍMICOS COM QUALIDADE INTERNACIONAL

- AGENTES REOLÓGICOS/ESPESSANTES
- ÉTERES DE CELULOSE (HPMC, HEC)
- MATERIAIS PARA CURA UV
- CERAS MICRONIZADAS
- ANTIESPUMANTES
- DISPERSANTES
- PIGMENTOS
- SOLVENTES

Braskem

ELEMENTIS

Eternal

HYROX

KENRICH

MICRO POWDERS, INC.

MINIFIBERS, INC.

PYOSA

Shepherd
The Shepherd Color Company
We Paint Your World

ISOGAMA

A Isogama oferece ao mercado a resina Acryline RA S50 G3, indicada para formulação de tintas exteriores, interiores, massas, texturas e complementos para pintura. “Seu filme apresenta uma excelente plasticidade, brilho, aderência e ótima resistência à água, boa compatibilidade com a maioria das cargas usualmente empregadas. Devido a suas propriedades físicas, confere um excelente desempenho de resistência a intempéries e lavabilidade”, destaca Fabiana.

LUBRIZOL

A Lubrizol lançou três novos produtos, Carboset CA1008, Carboset CA 600 e Carboset SA850. “O Carboset CA1008 é uma resina híbrida, com excepcional resistência à umidade, alta elasticidade e temperatura de formação de filme (MFFT), o que permite maior flexibilidade na aplicação. Tem alta resistência a intempéries e ao amarelamento. Já o Carboset CA 600 é um produto desenvolvido sob a ótica da nanotecnologia, feito para aplicações em pisos, tem excelente tempo de secagem, não tem odor e pode ser aplicado com o concreto ainda fresco. Tem alto brilho e resistência ao amarelamento, consequências de sua característica de resina autorreticulável, além de possuir o efeito ‘anti-blushing’. Já o Carboset SA850 é um copolímero com excelente resistência a sujidades (dirt pick-up), adesão superior e alta alongação, permitindo seu uso no controle estético de rachaduras e em aplicações exteriores, promovendo excelente aparência e longevidade. É um produto que permite formulações com zero VOC, e é livre de APEO e formaldeídos”, destaca Zicari.

OSWALDO CRUZ QUÍMICA

A Oswaldo Cruz Química trabalha com linhas APEO Free, e sempre na redução de compostos orgânicos voláteis (VOC). “Temos o Fortcryl 6110 acrílico estirenado, com alta tecnologia, com elevado sistema de emulgadores; esse ligante possui ótima capacidade de interagir com os pigmentos, além de apresentar ótimos resultados de resistência à abrasão (lavabilidade), excelente resultado em intemperismo. Já o Fortcryl 6400 Terpolímero, com uma tecnologia desenvolvida

por meio de dispersão de polímeros de nanotecnologia, é destinado para produção de tintas imobiliárias, onde proporciona excelentes resultados de resistência à abrasão e ao intemperismo”, informa Gitti.

REICHHOLD

A Reichhold tem uma linha global completa no que se refere a resinas acrílicas, mas os destaques estão para os mais recentes lançamentos. “O Arolon 21031, usado em vernizes PU bicomponentes de alto desempenho, desenvolvido para repintura automotiva. Nos sistemas aquosos, temos uma linha global com diversos produtos de alta tecnologia em desempenho. Já fornecemos o multiuso Arolon 850W45, usado em diversos tipos de revestimentos, desde esmaltes imobiliários e industriais até primers para certos tipos de plásticos; o Arolon 5900, para sistema PU base água, que permite trabalhar em diversos tipos de ambiente, como em aplicações industriais, com garantia de alto brilho. E para vernizes de pedras, o mais recente lançamento é Arolon 21032, que foi desenvolvido com parte de suas matérias-primas de fontes renováveis”, destaca Oliveira.

WANA QUÍMICA

A Wana Química possui um portfólio completo de resinas acrílicas. “O Wancril 1011, resina acrílica estirenada com ótimo poder de aglutinação de cargas e pigmentos, retenção de cor, brilho e excelente resistência à água, polímero com bastante versatilidade e confere ótimas propriedades; Wancril 1093 - resina acrílica estirenada com bom desempenho em tintas econômicas, massas, texturas e grafiatos, apresentando ótimos resultados de aplicabilidade e resistência; Wancril ES01 - resina acrílica para tintas esmalte sintética base água com aderência em metais ferrosos, PVC, madeira e alumínio, com ótimo brilho, baixo odor e excelente resistência; Wancril RD 051 - resina acrílica para tintas de demarcação viária, base água, com alta aderência, secagem rápida e excelente resistência, além de atender a norma ABNT 13699; Wancril IMP 09 - resina acrílica para tintas de impermeabilização (manta líquida) base água com excelente aderência, baixo odor e resistência, além de uma ótima elasticidade; e Wancril IMP 11 - resina acrílica para mistura em cimento para impermeabilização geral, base água com ótima compatibilidade com cimento, baixo odor e excelente resistência”, destaca Petrone.