

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA

Praça Dona Quita, 90 – Centro – Tel: (38) 3251-7121

CEP: 39398-000 - Estado de Minas Gerais



JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O Município de Olhos D'Água/MG, aviará o **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 030/2021, PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 015/2021**, para Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção e de pintura diversos para atender a Secretaria de Obras e diversas Secretarias do Município, sendo que, dentre os itens licitados encontram-se cotados tinta acrílica de 18 litros com padrão de qualidade semelhante ou equivalente ou superior a Suvinil ou Coral e tinta acrílica de 3,6 litros com padrão de qualidade semelhante ou equivalente ou superior a Suvinil ou Coral.

Importante salientar que no ano de 2020, houve a formalização do **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 035/2020, PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 015/2020**, com o mesmo objetivo, sendo que a empresa DINIZ E DINIZ COMERCIO DIGITAL LTDA - ME, inscrita no CNPJ sob o n 20.776.241/0001-34, forneceu para os itens acima, produtos Bemalar Econômica, da marca BEMA, os quais não atendem aos padrões de qualidade das marcas Suvinil ou Coral.


Conforme Boletim Técnico anexo, a tinta da marca BEMA que pode ser considerada semelhante ou equivalente ou superior a Suvinil ou Coral, é a TOQUE NOBRE, por apresentar padrão de qualidade próximo ao que exigido.

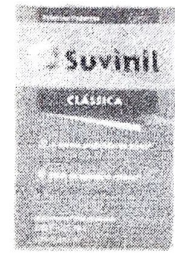
A apuração do padrão de qualidade pode ser efetuado pela comparação da cobertura obtida com a tinta Toque Nobre da marca BEMA(similar à Suvinil ou Coral) e as marcas de referência:

TINTA	RENDIMENTO
Suvinil ou Coral	LATA 18 LTS – até 360 m ²
Toque Nobre(Bema)	LATA 18 LTS – até 320 m ²

Dessa forma, solicitamos que conste do edital que não serão aceitos produtos da marca BEMA que sejam da linha BEMALAR ECONÔMICA, por não atender ao padrão de qualidade exigido pela Administração, evitando-se assim, prejuízos ao erário.

Olhos D'Água/MG, 23 de abril de 2021.


Samuel Elias Cordeiro.
Engenheiro Civil
CREA/MG 200235/D.



Produto	Suvinil Clássica		
Descrição	É uma tinta especialmente desenvolvida com uma fórmula que garante 2 vezes mais resistência e 40% mais rendimento, além de ser semi cheira e oferecer facilidade na aplicação.		
Indicação	Indicado para superfícies de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento em ambientes internos e externos e superfícies de massa corada e gesso em ambientes internos não molhados.		
Cores	Conforme catálogo de cores prontas e mais de 1.500 cores no sistema SelfColor.		
Principais Benefícios	Marca preferida do pintor ¹ .		
	Alta cobertura ² .		
	Fácil de aplicar e retocar ³ .		
	Não deixa cheiro ⁴ .		

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

CLASSIFICAÇÃO	Este produto atende a ABNT NBR 11702:2010	Tipo	Descrição	Função/Definição
		4.5.1	Tinta Premium	Para as superfícies de alvenaria em geral, proporcionando acabamento indicado pelo fabricante.
DESEMPENHO	ABNT NBR 15079:2011	Poder de Cobertura de tinta úmida	Poder de Cobertura de tinta seca	Resistência a abrasão com pasta abrasiva
		Método NBR 14943	Método NBR 14942	Método NBR 14940
		Mínimo 90% R/C	Mínimo 6 m ² /L	Mínimo 100 ciclos
	Este produto →	Mínimo 90% R/C	Mínimo 7 m ² /litros	Mínimo 100 ciclos

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Composição	Água, resina à base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico e vinil-acrílico, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida à base de isofliazolinonas.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.suvinil.com.br
Embalagens (Cores prontas)	0,9L, 3,6L, 18 L e 20L
Embalagens (Sistema SelfColor)	0,9L, 3,2L e 16,2L
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (Valor obtido através da Norma Europeia DIN EN 11890-1)	7 - 30 g/L
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (Valor obtido através da Norma Internacional ASTM D 3960-05)	7 - 50 g/L
Sólidos/Massa - (Valor obtido através da Norma ABNT NBR 15315:2005)	35 - 55 %
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	20 - 38 %
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,20 - 1,40 g/cm ³
pH - ASTM E70 - Método da teste padrão para pH de soluções aquosas com o eletrodo de vidro	8,0 - 11,5
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	36 meses

DADOS DE APLICAÇÃO

Diluição	Acabamento	Embalagem/ Rendimento (m ² /demão)	Ambiente	Nº de demãos e Secagem
<p>Água potável</p> <p>Primeira pintura sobre massa corada, acrílica, drywall e gesso 40%. Repintura concreto, pedras de concreto, fibrocimento, texturas e reboco 20%. Para aplicação com Ardes dar com 50 a 60% de água por litro e aplique com pressão entre 1200 e 1400 psi. Use bico com abertura de 0,917" e A velocidade de aplicação entre 6 e 11 m/min.</p>	<p>Fosco Aveludado</p>	<p>¼ Galão (0,9 L) até 19 m² ½ Galão (0,8 L) até 17 m² Galão (0,6 L) até 76 m² Galão (3,2 L) até 68 m² Lata (18 L) até 380 m² Lata (16,2 L) até 342 m² Lata (20 L) até 422 m²</p>	<p>Externos e Internos</p>	<p>2 a 3 demãos Ao toque: 2 horas Entre demãos: 4 horas Final: 12 horas</p>

Ferramentas	<p>Repintura: Rolo de 16 pelos médios (22 mm) ou trincha. Primeira pintura: Rolo de 16 pelos curtos (9 mm) ou trincha.</p>
--------------------	---

CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

Para assegurar a qualidade dos produtos consideramos fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) de acordo com as instruções contidas na embalagem, Boletim Técnico ou Orientativo Técnico.

OBSERVAÇÕES

- De acordo com o tracking de marca realizado pelo instituto PROVOKERS (Base 2017)
- Segundo ensaio normalizado NBR 14942 em que Suvinil Clássica apresenta poder de cobertura de tinta seca maior que 7 m²/L.
- Se precisar retocar a pintura, faça isso até 24 horas depois da última demão. Use pincel macio, tinta diluída seguindo as instruções da pintura a rolo e esfume a mancha sem deixar uma marca perceptível no local.
- Não deixa cheiro em até 3 horas após a aplicação, segundo avaliação realizada pelo instituto PERCEPTION por meio de painel treinado com especialistas, que avaliaram o cheiro após aplicação como **traco/não detectável**.

PRECAUÇÕES

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais; Não reutilizar a embalagem. Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor. Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem. Para manuseio e aplicação recomenda-se usar óculos de segurança, luvas e máscara protetora. Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 min; Em caso de inalação, afastar-se do local. Se ingerido não provocar vômito. Consulte um médico levando esta embalagem. Este produto é destinado para pinturas de edificações não-industriais, siga as recomendações de uso. Caso haja sobra deste produto, pinte outros locais ou faça doação. Esta embalagem destampada e com resíduos secos de produto, é classificada segundo a norma NBR 10 004 como RESÍDUO NÃO PERIGOSO/ NÃO INERTE, devendo ser destinado a reciclagem conforme o tipo de embalagem. Muitas prefeituras disponibilizam áreas para destinação de resíduos da construção Civil. Consulte o departamento responsável pela coleta de lixo em seu município. Para maiores informações consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto.

O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso. Deverão ser garantidas as condições que previnam o tombamento da embalagem.

Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) - 08000 192274

Emergências médicas (24 horas) CEATOX (Centro de Assistência Toxicológica) - 08000 148110

Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Suvinil - 0800 011 7558

BASF S.A. - Divisão Tintas e Vernizes, Av. Ângelo Demarchi, 123 - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09844-900

Químico Responsável - Celdia Bittencourt Guedes Lizardo - CRQ 004228758 - IV / Região

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Tipo: Tinta acrílica *Premium* Toque Nobre a base de resina acrílica e pigmentos especiais.

Cores: Branca e outras conforme catálogo de cores vigente.

Aspecto: Semibrilho, acetinado e fosco.

Tipo de Secagem: Rápida.

Características: Toque nobre é uma tinta acrílica sem odor* que garante excelente cobertura, durabilidade e baixo respingamento. É de fácil alastramento e proporciona um acabamento magnífico que confere requinte e sofisticação aos ambientes. Toque nobre no acabamento fosco ajuda a disfarçar pequenas imperfeições nas paredes. Sua alta resistência no acabamento fosco permite a limpeza utilizando uma esponja macia com água e sabão neutro, seu brilho nos acabamentos acetinado e semibrilho proporciona um revestimento superlavável.

Indicação de uso: Indicada para superfícies internas e externas. Acabamento de pintura em reboco, massa, fibrocimento e superfície já pintada. Possibilita perfeito acabamento, elevada lavabilidade, ótima resistência às intempéries e retenção de cor.

COMPOSIÇÃO

Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas inertes, glicóis, tensoativos etoxilados e carboxilados, microbiocidas, aditivos e água.

CLASSIFICAÇÃO

Referência normativa: Produto classificado conforme norma NBR 11702 de 07/2010.

Tipo: 4.5.1.

Descrição: Látex *Premium*.

Função: Pintar superfícies de alvenaria em geral, proporcionando acabamento indicado pelo fabricante.

Especificação: Acabamento fosco conforme NBR 15079.

PARÂMETROS FÍSICOS

Teor de Sólidos em Volume: 25 - 35 % (**semibrilho**) | 25 - 35 % (**acetinado**) | 27 - 37 % (**fosco**).

Teor de Sólidos em Massa: 37 - 47 % (**semibrilho**) | 40 - 50 % (**acetinado**) | 45 - 55 % (**fosco**).

VOC (compostos orgânicos voláteis): 1 - 10 g/L (**semibrilho**) | 1 - 10 g/L (**acetinado**) | 18 - 28 g/L (**fosco**).

Para outros parâmetros consultar a FISPQ (Ficha de Segurança do Produto Químico) do produto específico.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Em reboco em bom estado, firme e curado: Lixar e eliminar o pó residual. Aguardar 28 dias para cura e aplicar Bemabase Selador Acrílico.

Em reboco em bom estado, novo ou em cura: Lixar e eliminar o pó residual. Aguardar 28 dias para cura e aplicar Bemabase Selador Acrílico. No caso da pintura ocorrer antes da cura, aplicar Bema Fundo Preparador de Parede.

Em reboco fraco: Lixar, eliminar o pó residual e partes soltas. Aplicar Bema Fundo Preparador de Parede.

Em superfície úmida ou com infiltração: Eliminar a infiltração, lixar e eliminar o pó residual. Aguardar secagem do reboco e aplicar Bemabase Selador Acrílico. Se necessário, reconstruir o reboco, aguardar 28 dias para cura e aplicar Bemabase Selador Acrílico.

Em aspecto brilhante: Lixar e eliminar o pó residual. Limpar com pano limpo e umedecido com água.

Em superfície com contaminação com óleo ou graxa: Lavar com água e sabão neutro, utilizando esponja macia. Aguardar secagem e aplicar Bemabase Selador Acrílico.

Em superfície com contaminação com mofo: Lavar com mistura de água e água sanitária em partes iguais. Aguardar 4 horas para eliminação do mofo, enxaguar bem com água e aguardar secagem. Se necessário, repetir a limpeza até a eliminação do mofo.

Em superfície com contaminação com óleo ou graxa: Lavar com água e sabão neutro, utilizando esponja macia. Aguardar secagem e aplicar Bemabase Selador Acrílico.

Em superfície com pequenas imperfeições: Lixar e eliminar o pó residual. Corrigir com Bemassa Massa Acrílica Exterior ou Bemassa Massa Corrida Interior e aguardar secagem, lixar e eliminar o pó residual.

DADOS DE APLICAÇÃO

Embalagem/Rendimento (m²/demão):

Lata (18 L): até 320 m²/demão (**semibrilho**) | até 330 m²/demão (**acetinado**) | até 380 m²/demão (**fosco**).

Galão (3,6 L): até 64 m²/demão (**semibrilho**) | até 66 m²/demão (**acetinado**) | até 76 m²/demão (**fosco**).

O rendimento prático a ser calculado deve considerar todas as perdas decorrentes da rugosidade e irregularidade superficial, do método de aplicação, da geometria das peças, das perdas durante a preparação, das condições ambientais e da habilidade do aplicador.



COLLUMI...
TOQUE NOBRE TINTA ACRILICA PREMIUM

Ferramentas: Rolo de lâ de perfil baixo ou tipo antigotas.

Diluição: Misturar bem até completa homogeneização, utilizando o método de agitação mecânica ou manual com vira-vira. Diluir sempre com água potável. Para acabamento fosco, diluir com 30 % de água em todas as demãos. Para acabamento acetinado e semibrilho, diluir com 20 a 30 % de água na primeira demão e 10 a 20 % nas demais.

Método de aplicação: Aplicar camadas finas e uniformes, deixando secar bem, no mínimo 4 horas, entre uma e outra demão, até alcançar o acabamento desejado. Normalmente, com 2 ou 3 demãos, você já consegue um excelente resultado. Dependendo do tipo e estado da parede e da cor, pode ser que você precise de mais demãos.

Tempo de Secagem (25 °C):

Toque: 2 horas.

Intervalo de repintura: 4 horas.

Completa: 12 horas.

Os tempos de secagem dependem das condições ambientais de temperatura e umidade relativa do ar e também da espessura do filme aplicado. No caso de alteração da condição padrão, consultar nossa assistência técnica.

Limpeza da parede após pintura: Aguarde a secagem e formação de camada de pintura por 15 dias antes de limpar. Após 15 dias, em caso de necessidade, limpar a pintura com água e detergente neutro, utilizando esponja macia. Não utilizar outros produtos químicos na limpeza. Com o atrito, cores intensas no acabamento fosco podem esbranquiçar.

Recomendação técnica: O melhor resultado de desempenho de uma pintura é alcançado com o uso de todos os produtos da linha imobiliária Bema. Não se recomenda o uso de esquema de pintura com produtos de vários fabricantes, pois pode ocorrer alguma interação indesejável. Obedecendo-se as indicações técnicas de aplicação e não estando a superfície sujeita a umidade, abrasão excessiva (limpeza habitual com vassoura, palha de aço ou escova) ou ataque químico, o produto assemelha-se em desempenho e durabilidade aos melhores látex do mesmo segmento do mercado. Toque nobre nos acabamentos acetinado e semibrilho é recomendado para superfícies sem defeitos, ondulações e emendas.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Não aplicar em condição de vento forte.

Não aplicar em ambiente com temperatura abaixo de 10 °C, umidade relativa do ar superior a 90 % e sobre superfícies aquecidas com temperaturas acima de 35 °C.

GARANTIA DE QUALIDADE

Este produto foi elaborado conforme os requisitos do Sistema Bema de Garantia de Qualidade, tendo suas características resguardadas e garantidas pelo Boletim Técnico. Não nos responsabilizamos por danos provocados durante armazenagem do cliente. Não nos responsabilizamos pela preparação de superfície inadequada e método de aplicação incorreto que provoquem falha na integridade e desempenho do produto. Em caso de anormalidade, interrompa a aplicação, tampe e vede a embalagem, anote a referência e o número do lote registrado no rótulo identificador e comunique imediatamente ao nosso Departamento de Assistência Técnica. Oferecemos aos clientes um Serviço de Assistência Técnica inteiramente grátis.

RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA

Este produto deve ser aplicado por profissional qualificado, munido de equipamentos de proteção individual (óculos de segurança e luvas). Manter a embalagem sempre bem fechada, armazenar em local protegido e distante de calor e chama. Guardar o produto em local abrigado, seco e arejado, protegido das intempéries naturais. Manter distante de crianças e animais. Não colocar em contato com alimentos e água potável. Não reutilizar, incinerar ou perfurar a embalagem. Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar com água corrente durante 15 minutos, nunca usar solvente orgânico ou thinner. Se o produto for ingerido, não provocar vômito e procurar imediatamente assistência médica, levando esta embalagem. Se necessário, solicitar a Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) em nosso Departamento Técnico.

RECOMENDAÇÃO PARA DESCARTE DE EMBALAGEM

Após o uso do produto deve-se lavar a embalagem. Depois de lavada, a embalagem deve ser enviada para reciclagem.

CONDIÇÃO DE ESTOCAGEM

Prazo de Validade: 24 meses em local abrigado, seco e arejado.

Temperatura Máxima: 50 °C.

Nota: As orientações técnicas aqui registradas constituem nosso estágio atual de conhecimento, entretanto, não garantem por si apenas o sucesso dos produtos. O controle na aplicação é fator decisivo sobre o qual não nos responsabilizamos, já que o uso incorreto das informações pode ocasionar erros incorrigíveis.

* Sem cheiro após 3 horas de aplicação segundo pesquisas.