

BOLETIM TÉCNICO

TINTA QUALYVINIL 6 em 1 GRAFENO BLOCK

Descrição	Tinta impermeabilizante base água de alta performance, hidrofóbica e hidrorrepelente, com grande poder de cobertura, alto rendimento e maior desempenho na aplicação. Forma uma película elástica de excelente aderência que acompanha a dilatação retração conforme a variação da temperatura, cobrindo fissuras de até 0,3 mm. Oferece máxima resistência ao sol, chuva, maresia, alcalinidade, mofo e algas, além de proteger contra infiltrações e umidades. Na cor branca, propicia redução térmica.	
Indicação	Indicado para áreas internas e externas. Atua como fundo e acabamento, bloqueando infiltrações e umidades positivas, negativas e ascendentes, localizadas diretamente na superfície aplicada. O produto é ideal para aplicação em superfícies verticais ou inclinadas sem acúmulo de água, como paredes, fachadas, forros, muros de contenção, estruturas de alvenaria, reboco, massa corrida ou acrílica, concreto, blocos, tijolos, telhas e superfícies de zinco ou galvanizadas. Não aplicar em superfícies horizontais sujeitas ao empoçamento de água (como lajes e pisos). Atenção: O produto protege contra infiltrações e umidades exclusivamente nas superfícies tratadas com a sua aplicação.	
Cores	Conforme catálogo de cores prontas e mais de 8000 cores no sistema Qualysystem.	
Principais Benefícios	Bloqueador de Umidade Tinta Emborrachada Bloqueia e Combate Infiltrações Fácil de Limpar Proteção Prolongada Hidrorrepelente	

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

CLASSIFICAÇÃO		Tipo	Descrição	Função / Definição
DESEMPENHO	Este produto atende à ABNT NBR 11.702	4.5.16	Látex flexível contra fissuras para alvenaria exterior	Pintar e acompanhar a dilatação de até 0,3 mm, e retração de superfícies de alvenaria em geral
	ABNT NBR 15.079 (para cores com coordenadas L* ≥ 87 e C ≤ 35)	Poder de Cobertura de Tinta Úmida	Poder de Cobertura de Tinta Seca	Resistência a abrasão com pasta abrasiva
		Método NBR 14.943	Método NBR 14.942	ABNT NBR 14.940
	Este produto →	Mínimo 80%	Mínimo 4 m²/L	Mínimo 150 ciclos
		Mínimo 80%	≥ 4 m²/L	≥ 150 Ciclos

Composição	Água, resina à base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico, aditivos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais, glicóis, espessantes, tensoativos, fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas e grafeno.
Toxicidade	Consultar FDS - Ficha de Dados de Segurança Disponível no site www.qualyvinil.com.br

Embalagens (Cores prontas)	0,9 L, 3,6 L e 18 Litros
Embalagens (Sistema Qualysystem)	0,81 L, 3,24 L e 16,2 Litros
Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15.987	Resiste
VOC - Compostos Orgânicos Voláteis - (de acordo com a ABNT 16388)	< 100 g/L
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,150 – 1,440 g/cm³
pH - Método de teste padrão para pH de soluções aquosas com o eletrodo de vidro	8,0 – 10,5
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	36 meses

DADOS DE APLICAÇÃO

Diluição	Acabamento	Embalagem Rendimento Acabado m²/l	Nº de demãos	Ambiente	Secagem*
Diluir até 20% com água potável.	Fosco	18 L até 85 m² 16,2 L até 76 m² 3,6 L até 17 m² 3,24 L até 15 m² 0,9 L até 4,2 m² 0,81 L até 3,8 m²	Mínimo de 3 demãos	Interiores e Exteriores	Ao toque: 1h Entre demãos: 4h Final: 12h Cura Total: 07 dias
APLICAÇÃO	Lixamento	Realizar o lixamento de forma manual, em movimentos circulares ou com equipamentos. Importante: Remover todo o pó gerado pelo lixamento com pano úmido.			
	Ferramentas	Rolo de lã de 9 a 22 mm de espessura (de acordo à superfície) e/ou trincha de cerdas macias.			
	Equipamento Airless	Utilizar bico de aplicação com vazão de 15 a 19 e pressão máxima de 2500 PSI ou de acordo ao equipamento. Atenção: para aplicação com Airless, aplicar no mínimo 3 demãos.			

*Secagem

A secagem do produto embora já informada, dependerá exclusivamente da espessura da camada aplicada e condições climáticas.



INSTRUÇÕES DE PREPARO E APLICAÇÃO	
Preparação do Produto	Com o uso de um equipamento profissional, homogeneize o produto para que apresente a mesma viscosidade de aplicação para todas as embalagens disponíveis para uso.
Aplicação	1. Aplique o produto de acordo com a norma NBR 13.245: a superfície deve estar devidamente limpa, isenta de umidade, gordura, pó ou qualquer outro tipo de sujeira; 2. Fazer o recorte juntamente com a aplicação do rolo e com exatamente a mesma diluição; 3. Tempos de secagem diferentes entre o recorte com pincel e rolo podem apresentar manchas de aplicação; 4. Em casos de mais de uma embalagem da mesma cor, observar se os lotes são os mesmos, caso contrário, não pintar a mesma "parede" com lotes diferentes; 5. Em dias chuvosos ou ventando muito, com temperatura abaixo de 10°C e ou com umidade acima de 90%, deixe a aplicação para outro dia. Pois a secagem e/ou cura podem demorar um pouco mais para acontecer. Atenção: Aplique os procedimentos observando rigorosamente a condição do substrato e o acabamento final desejado, garantindo a preparação adequada para cada tipo de superfície.
ATENÇÃO ANTES DA APLICAÇÃO	Inspecione a parede e elimine na origem qualquer vazamento, infiltração ou ponto aparente de umidade e manchas antes de iniciar. A tinta 6 em 1 Grafeno Block não resolve a causa raiz da infiltração; aplicar o produto sobre vazamentos ativos ou superfícies não tratadas comprometerá a aderência e a durabilidade do acabamento. Além de causar o surgimento precoce de novas manchas e descascamentos.
Repintura	Sobre Tintas Foscas: Se a pintura estiver em bom estado, aplique o Qualyvinil Fundo Preparador, aguarde a secagem e pinte. Caso a superfície apresente qualquer tipo de dano ou defeito(patologia), consulte o tópico correspondente neste boletim. Sobre Tintas Não Foscas: Se a pintura estiver em bom estado, lixe a superfície para garantir a aderência e remova o pó. Aplique o Qualyvinil Fundo Preparador, aguarde a secagem e pinte. Caso a superfície apresente qualquer tipo de dano ou defeito(patologia), consulte o tópico correspondente neste boletim. Em caso de dúvidas, entre em contato com a nossa Equipe Técnica ou SAC.
Cimento fraco, desagregado e/ou com bolhas	Raspe, escove ou hidrojateie a superfície até a remoção completa de todas as partes soltas ou mal aderidas, eliminando tintas, massas, texturas, fundos ou seladores deteriorados. Aguarde a secagem total e aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes (diluído conforme a embalagem) para aglutinar as partículas soltas e consolidar o substrato. Se necessário, recomponha o nível da superfície com Qualyvinil Massa Corrida para áreas internas ou Qualyvinil Massa Acrílica para áreas internas ou externas, aguarde a cura, lixe, remova o pó e prossiga com a pintura de acabamento.
Superfícies engorduradas ou com graxa	Lave a área afetada com uma solução de água limpa e detergente neutro, esfregando bem até a remoção completa de toda a gordura ou graxa. Enxágue abundantemente com água limpa para eliminar todos os resíduos de sabão e aguarde a secagem total. Em seguida, aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, aguarde a secagem e prossiga com a pintura de acabamento.
Superfícies mofadas ou com algas	Lave toda a área afetada aplicando uma solução de água limpa e água sanitária na proporção de 1:1. Deixe agir por cerca de 15 minutos, esfregue bem com escova para remover os micro-organismos, enxágue com água abundante e aguarde a secagem completa da parede. Em seguida, aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, aguarde a secagem e prossiga com a pintura de acabamento.
Paredes com imperfeições profundas	Corrija a área com argamassa AC-III e aguarde a cura total de no mínimo 30 dias. Aplique uma demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes respeitando o tempo de secagem indicado na embalagem. Se necessário, nivele a superfície com Qualyvinil Massa Acrílica, aguarde secar, lixe e remova todo o pó. Aplique mais uma demão do Qualyvinil Fundo Preparador, aguarde a secagem completa e prossiga com a tinta como acabamento.
Paredes com imperfeições rasas e ondulações	Paredes sem umidade: Aplique Qualyvinil Massa Acrílica (para áreas internas e externas) ou Qualyvinil Massa Corrida (apenas para áreas internas). Aguarde a secagem completa, lixe, remova o pó e aplique a tinta de acabamento. Paredes com umidade: Raspe, escove ou hidrojateie a área até a remoção completa de tinta, massa, textura ou seladores antigos. Aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes e aguarde secar. Nivele com Qualyvinil Massa Acrílica, espere secar, lixe e remova todo o pó. Aplique uma nova demão do Fundo Preparador para selar a massa e finalize com a tinta de acabamento.
Reboco	Verificar o estado da parede. Para reboco novo (com cura mínima de 28 dias), lixe levemente para remover grãos de areia soltos, remova o pó e aplique obrigatoriamente o Qualyvinil Selador Acrílico com a diluição indicada na embalagem, a fim de nivelar a absorção da superfície e melhorar o rendimento da tinta. Em casos de reboco calcinado e/ou com baixa coesão, aplique obrigatoriamente o Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes diluído a 50% em água, garantindo a aglutinação das partículas soltas. Aplicar a tinta somente sobre reboco firme e coeso.
Paredes com umidade positiva, negativa, vazamentos, infiltrações e umidade ascendente próxima ao rodapé (Paredes Rebocadas / Emassadas)	Em paredes rebocadas ou emassadas com umidade ascendente na base, remova completamente toda a massa, fundo ou tinta existentes. É fundamental estender essa remoção por, no mínimo, 50% além do limite das manchas para evitar que a umidade se alastre. Aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes e aguarde a secagem. Recomponha a superfície com argamassa AC-III, respeitando o tempo de cura indicado na embalagem. Em seguida, aplique de 3 a 4 demãos da tinta 6 em 1 Grafeno Block sem diluição, preferencialmente com pincel ou brocha em demãos cruzadas e aguardando a secagem entre elas. Nivele a superfície com Qualyvinil Massa Acrílica, deixe secar, lixe e remova todo o pó. Por fim, aplique uma demão de Fundo Preparador sobre a massa e prossiga com a pintura de acabamento. Atenção: Indicada para superfícies que receberão acabamento liso (massa e tinta).
Paredes com fissuras ou trincas	Trincas: abrir a trinca, remover todo o pó, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, aguardar secagem, corrigir a trinca com Selante PU, deixar secar, lixar, remover o pó e aplicar a tinta. Fissuras: lavar por meio de hidrojateamento, deixar secar, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, aguardar secagem, reparar as fissuras com Qualyvinil Massa Acrílica, deixar secar, lixar, remover todo o pó, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes e por fim, aplicar a tinta.
Gesso corrido, acartonado e placas sem umidade	Aguardar o período de cura do gesso, lixar, remover o pó, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de paredes, aguardar secagem e aplicar a tinta.
Paredes pintadas com cal ou telhas de Fibrocimento sem Pintura	Remover primeiramente todo o cal, limpar o pó, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, aguardar secagem e aplicar a tinta. Para telhas, lavar por meio de hidrojateamento, se necessário, aplicar solução de água e água sanitária na proporção de 1:1, enxaguar e aguardar secagem, posteriormente, aplicar Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes, deixar secar e aplicar a tinta.



INSTRUÇÕES DE PREPARO E APLICAÇÃO

Alvenaria de Bloco Estrutural Aparente (Sem Umidade)	Para blocos de concreto ou cerâmicos expostos que receberão pintura sem emassamento. A superfície deve estar limpa, seca e firme. Em blocos novos, aguarde a cura mínima de 28 dias; em blocos antigos, lave previamente para remover poeira, fuligem ou gorduras e aguarde a secagem completa. Em superfícies firmes e coesas, aplique 1 demão de Qualyvinil Selador Acrílico (diluído conforme a embalagem) para uniformizar a absorção e otimizar o rendimento da tinta. Caso o bloco esteja esfarelando, calcinado ou com pintura antiga fraca, escove para remover as partes soltas e aplique 1 demão de Qualyvinil Fundo Preparador de Paredes para aglutinar o substrato. Após a secagem do fundo, aplique a tinta de acabamento. Atenção: Especificação exclusiva para manter o aspecto rústico/aparente do bloco (sem uso de massa acrílica/massa corrida).
Alvenaria de Bloco Estrutural Aparente (Com umidade positiva, negativa, vazamentos, infiltrações e umidade ascendente próxima ao rodapé)	Em blocos com umidade vinda do solo na base, remova completamente qualquer tinta, fundo ou impermeabilizante deteriorado, estendendo a limpeza por no mínimo 50% além do limite das manchas. Aplique de 3 a 4 demãos puras (sem diluição) do 6 em 1 Grafeno Block, preferencialmente com pincel ou brocha em demãos cruzadas e respeitando a secagem entre elas. O produto atuará diretamente como barreira impermeabilizante e acabamento final. (Caso o bloco apresente cavidades profundas ou juntas esburacadas, preencha pontualmente apenas as imperfeições com argamassa AC-III antes da aplicação do 6 em 1 Grafeno Block). Atenção: Especificação exclusiva para manter o aspecto rústico/aparente do bloco (sem uso de massa acrílica/massa corrida).
Telhas de Zinco ou Galvanizados (Com caimento e sem empoçamento)	Certifique-se de que a estrutura possui inclinação adequada para o escoamento de água (sem pontos de empoçamento). Efetuar leve lixamento com lixa grana 180 ou esponja multiuso apenas para remover o brilho ou a oxidação superficial. Realizar a limpeza total da superfície para remoção do pó mediante hidrojateamento (alta pressão) ou lavagem integral com água e detergente neutro. Deixar secar completamente e aplicar uma demão de Qualyvinil Fundo para Galvanizado. Após a secagem total, aplicar a tinta como acabamento.
Rendimento	O rendimento da Tinta Qualyvinil 6 em 1 Grafeno Block pode variar de acordo ao tipo de ferramenta e ou equipamento utilizado, espessura aplicada, tipo e estado da superfície de aplicação e/ou experiência do aplicador, entre outras variáveis. A depender do tipo de superfície e metodologia de aplicação utilizada, a perda de rendimento de acordo com o Livro Ciências e Tecnologia em Tintas, pag. 809 - Tabela 21.3, pode chegar até a 30%.
Extração de Solúveis	Se a parede for molhada acidentalmente até 30 dias após a pintura, podem aparecer manchas de extrações de solúveis (esbranquiçadas). Mas não se preocupe, lave a parede com água limpa imediatamente formando uma cortina d'água em toda a parede, isso não irá interferir na cor e durabilidade da pintura e removerá as manchas.
Camadas / Espessuras Independente do tipo de ferramenta de aplicação. *Resultados obtidos a partir de aplicações no Laboratório de Desenvolvimento Qualyvinil	Considerar as seguintes espessura em micras de acordo ao acabamento / desempenho esperado: 1. Para 02 Demãos - Espessura média de 60 micras = Acabamento Fosco 2. Para 03 Demãos - Espessura média de 90 micras = Acabamento Fosco 3. Para 04 Demãos - Espessura média de 120 micras = Acabamento Impermeável e Elastomérico Observação: Considerar desvio de 05 micras para cima ou para baixo para as demãos citadas. Atenção: para airless, considerar sempre 01 demão a mais do que na aplicação com rolo. Importante: Para que se obtenha o acabamento impermeável e elastomérico é preciso que se aplique obrigatoriamente 04 demãos com 20% de diluição e que a camada de tinta tenha uma espessura mínima seca de 120 micras. Quanto maior espessura de camada, maior a proteção elastomérica e impermeável.
Observação Técnica	Para cores escuras e/ou intensas, é possível que que seja necessário um número maior demãos. Cores intensas como vermelhos, amarelos, azuis e magenta poderão sofrer desbotamento pela ação de raios UV.
Remoção todo o pó gerado do lixamento.	De acordo com a NBR 13.245, fazer a remoção de todo o pó gerado do lixamento com pano úmido , a fim de remover toda e qualquer sujidades da superfície, evitando assim patologias de bolhas, deslocamentos e descascamento da tinta de acabamento em decorrência do pó presente na superfície. Nunca usar vassouras ou escovas para remoção de pó, somente pano úmido.

OBSERVAÇÕES

Cores	As cores apresentadas no catálogo ou leque podem sofrer variações de tonalidade em relação ao acabamento final da tinta. Além disso, a iluminação do ambiente onde o produto será aplicado influencia diretamente na percepção do tom escolhido.
Aplicação	Aplique os procedimentos observando rigorosamente a condição do substrato e o acabamento final desejado, garantindo a preparação adequada para cada tipo de superfície.
Limpeza	Para a limpeza, recomendamos o uso de pano macio ou esponja suave com água e detergente neutro, aplicando movimentos circulares. Atenção: em tintas de cores intensas, esse processo pode causar um leve esbranquiçamento da película da tinta.
Armazenamento após aberto	Mantenha a embalagem hermeticamente fechada e utilize o produto em até 6 meses. Após este período, a tinta pode sofrer alterações em suas propriedades originais e perda de desempenho. Sugestão: Evite o desperdício utilizando a sobra em outras pinturas ou faça a doação do produto.



CONDIÇÕES DE ASSEGURIDADE

As orientações e dados técnicos contidos neste documento servem como referência para o uso correto do produto, uma vez que as condições reais de aplicação e o estado da superfície fogem ao nosso controle. Recomendamos sempre a realização de testes prévios no local para garantir o desempenho e o acabamento desejados.

A durabilidade de 10 anos aplica-se exclusivamente à película da tinta, não abrangendo a estabilidade das cores. Por razões de compatibilidade química e técnica, a garantia de desempenho do sistema é condicionada ao uso exclusivo de nossos produtos (fundos, massas e acabamentos), salvo os materiais de preparação de base especificamente indicados neste documento. Para a sua validade, é indispensável o cumprimento das instruções de preparo de superfície, diluição e aplicação, além da apresentação da nota fiscal de compra e do número do lote de fabricação. Constatado vício de fabricação após a análise técnica, a garantia limita-se ao suporte ao produto nos termos da legislação vigente.

A eficácia e a garantia do sistema estão condicionadas à correta identificação e eliminação prévia de todos os focos de infiltração, vazamentos hidráulicos e pontos de umidade na origem, bem como à preparação do substrato conforme especificado neste Boletim. A garantia não cobre falhas de aderência, manchas ou descascamentos decorrentes de infiltrações ativas ou má preparação da superfície. Em caso de dúvidas, entre em contato com nossa equipe técnica e SAC.

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;

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 à reciclagem conforme o tipo de embalagem;

Para maiores informações consulte a FDS - Ficha de Dados de Segurança

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.

Em caso de intoxicação ou reação adversa a medicamentos, ligue para o (CIATOX) Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas – Tel.: (011) 2661-8571 ou 0800 148 110. Emergências em caso de acidentes no transporte (24 horas) 0800 192 274

Em caso de dúvidas, ou caso surjam outras necessidades de manutenção corretiva, os usuários devem solicitar orientação técnica gratuita por meio do SAC Qualyvinil – 0800 591 2604

Qualycril Soluções para a Construção Civil Ltda
Av. Jose Pedro, 457 - Jd. São Luiz - Jandira - SP - Brasil - CEP: 06618-005



Revisão: Setembro / 2026

Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento