

## **Boletim Técnico**

### **DECOR STONE**

**Classificação:** Norma NBR 11702 de 04/92

#### **Indicação:**

Revestimento Acrílico desenvolvido para decoração de paredes e fachadas residenciais, edifícios comerciais e industriais. Com acabamento diferenciado, é indicado para áreas internas e externas, o produto tem fácil aplicação e é um diferencial na linha de revestimentos. Para o acabamento do é necessário a aplicação do fundo preparador de parede, primer na cor do produto. Pode ser aplicado sobre bloco de concreto, reboco tradicional, alvenaria ou sobre qualquer tipo de pintura que estejam previamente preparados. Disponível 21 cores conforme o nosso catálogo.

O desempenho e durabilidade do produto se dá também pelo correto preparo da superfície, das condições do substrato, das condições climáticas locais de cada região ou estado no momento da aplicação e dos conhecimentos técnicos e práticos do profissional da pintura, portanto diluições, consumos e rendimentos devem ser considerados como uma estimativa podendo variar em função das reais condições de aplicação e do substrato.

E serão satisfatórios se respeitadas as recomendações e instruções do fabricante. Recomendase um teste pratico antes da aplicação total. Não recomendamos a utilização combinada e/ou misturas com outros produtos sem a orientação e concordância por parte do fabricante. Aplicação do material é feita com desempenadeira de aço inox isenta de ferrugem e depois com a desempenadeira de PVC para alisar.

#### **RENDIMENTO:**

Rende aproximadamente de 3,5 a 4,5 kg/m<sup>2</sup> dependendo de como está a superfície e da aplicação. O rendimento pode variar de acordo com as condições e tipo da superfície, equipamentos utilizados, experiência do aplicador e espessura de camada depositada na superfície.

#### **Composição:**

Resina acrílica, água, cargas minerais, aditivos e hidrorrepelente.

#### **APRESENTAÇÃO:**

Balde de 25 Kg

#### **DILUIÇÃO:**

Pronto pra uso.

#### **SECAGEM:**

Ao Toque 24 a 36 Horas

Cura total 45 a 75 dias.

Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação.

#### **FERRAMENTAS:**

Desempenadeira de Aço Inox Desempenadeira de Plástico (PVC) Rolo Lã de Carneiro (Para aplicação do Fundo Preparador de Parede TECHSTONE do Primmer TECHSTONE) Espátula de Aço Inox / Fita Crepe/Lixa. É importante que o aplicador tenha em mãos as ferramentas necessárias para o trabalho antes de iniciar a aplicação. As ferramentas devem estar em boas condições, limpas e isentas de ferrugem.

**Prazo de validade:** 03 meses após a data de fabricação, mantendo a embalagem fechada, em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor, em contato direto com o solo e não violadas.

Recomendamos armazenar sobre pallets.

#### **Vantagens:**

- ✓ Aplicação direta sobre alvenaria.
- ✓ Dispensa a pintura e oferece acabamentos.
- ✓ Alta durabilidade.
- ✓ Redução do tempo de obra

#### **Preparação de Superfície (NORMA ABNT NBR-13245)**

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão, mofo, manchas de ferrugem, resíduos orgânicos e ferrosos. Reboco novo deve ter 30 dias de cura e traço conforme normas ABNT. As partes soltas ou mal aderidas devem ser removidas e/ ou escovadas. Trincas profundas ou capilares, irregularidade e porosidade, como as do concreto aparente, devem ser corrigidas. Manchas de gordura devem ser removidas com água e detergentes. Mofo e algas devem ser removidos mecanicamente ou através de jateamento de água, para aplicação da água sanitária.

Em caso de umidade (Infiltração) - Não inicie a pintura sobre superfícies com problemas e identifique a causa e trate adequadamente. Em paredes novas lembre-se de respeitar o tempo de cura do reboco que é de pelo menos 30 dias.

Em superfícies com defeitos grandes corrija com massa corrida acrílica se for externo, e massa corrida PVA se for interno, deixar secar, lixar e retirar o pó do lixamento.

Em imperfeições profundas na superfície deve-se corrigir com argamassa de cimento 1:3(1 de cimento para 3 de areia), aguardando a total secagem e cura da superfície num prazo mínimo de 30 dias. E se for repintura observe o estado geral da pintura antiga. Estando em boas condições, lixe, remova o pó e aplique o fundo preparador de parede depois aguardar a secagem mínima de 04 horas e após aplicar o primer de fundo e deixar secar no mínimo de 04 horas de secagem do mesmo e depois aplique o DECOR STONE.

Antes de aplicar, é necessário garantir que a superfície a ser pintada esteja completamente limpa de fungos, bolor, pó, gorduras, umidades, ou qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a qualidade final do acabamento. Em caso de fungos ou bolor, deve-se fazer limpeza com água sanitária diluindo-se na proporção de 1/1 em água e umedecendo muito bem a superfície com a solução, deixando agir por 30 minutos, e em seguida fazer a lavagem com escovação ou jato de água de alta pressão: é necessário fazer mais de uma aplicação.

**Aplicação:** Aplicar uma demão de fundo preparador de parede deixar secar por intervalo de 4 horas, em seguida aplicar primer acrílico deixando secar no mínimo 4 horas.

Após aplicar 01 demão do revestimento DECOR STONE. Pode ser espalhado com desempenadeira de aço inox de forma uniforme e logo em seguida com a desempenadeira de PVC para alisar e realizar movimentos circulares tirando o excesso atingindo uma espessura igual ao diâmetro dos grãos a fim de obter um perfeito acabamento, sempre lembrando que para a aplicação é recomendado o uso de mão-de-obra especializada.

É de responsabilidade do profissional examinar as condições das paredes antes de aplicar o produto.

Misture bem o produto após e durante a aplicação; aplique o produto por igual evitando repasses excessivos; não interrompa a aplicação no meio da superfície resultando para o melhor acabamento estético; deve-se prever também antecipadamente o número de aplicadores especializados necessários para realização da obra de forma interrupta a fim de se evitar emendas na superfície a ser pintada e/ou revestida; evite retoques isolados após a secagem do produto. Depressões ou ondulações nas superfícies podem comprometer o acabamento do, devido à falta ou excesso do produto. Nesses casos recomendamos nivelar o máximo possível as superfícies antes da aplicação do DECOR STONE.

### **RECOMENDAÇÕES:**

Manter a embalagem fechada fora do alcance de crianças, animais e fontes de calor. Armazenar em local coberto, fresco, seco, ventilado, não em contato com o solo. Recomendamos armazenar sobre pallets. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem. Em caso de contato coma pele ou os olhos, lave-os em água abundante. Se ingerido, não provoque vômito. Procure auxílio médico informando a composição do produto.

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

### **ASPECTO FINAL:**

Após a cura apresenta aspecto fosco sobre a superfície de alvenaria.

### **Aderência:**

Total aderência a diversos substratos, tais como reboco desempenado, superfícies pintadas, concreto, amiantos e fibrocimentos para interiores e exteriores. Quaisquer dos substratos devem estar o mais regular possível.

### **ADVERTENCIAS E PREUCAÇÕES:**

Este produto foi aprovado nos testes de controle de qualidade do fabricante, tendo suas características preservadas desde que corretamente conservado e utilizado. Não aplicar o produto sem ler as indicações contidas na embalagem. Mexer o produto até torná-lo homogêneo, não aplicar o produto em dias chuvosos (superfícies saturadas por chuvas ou mesmo na expectativa das mesmas) ou com umidade relativa do ar acima de 80%, aplicar o produto em temperaturas de 10 a 40 graus célsius, não aplicar em superfícies congeladas ou extremamente quentes acima de 40 °C, evitar aplicações em temperaturas abaixo de 10°C, evitando assim o risco de eflorescência ou mesmo sobre bases encharcadas por chuvas e com sol incidindo diretamente sobre a área que está sendo aplicado.

Até 72horas de aplicado, pingos de chuva podem provocar manchas. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.

É essencial que haja platibanda, beiral, pingadeira ou rufo protegendo o revestimento, caso contrário nos primeiros 15 dias após aplicação em casos de chuvas intensas, demorada pode haver deslocamento do material devido a formação de coluna d`água por trás do revestimento, que ainda estará em início do processo de cura e formação de filme de proteção. Isso pode acontecer com qualquer revestimento acrílico, pigmentado ou não, de qualquer fabricante.

Recomendamos que a compra do material seja efetuada com uma margem de erro ou perda de 5 a 10 % sobre à área a ser aplicada, para evitar possíveis variações de tonalidade em complemento (s) de obra. Diluições e consumo são indicativos(sugestivos). Efetuar sempre um teste prático, antes de começar o serviço. Por ser pedras naturais em sua composição pode ocorrer variações de cores, recomendamos a compra de apenas um lote para aplicação da superfície, caso for comprado mais de um lote do produto é indicado a mistura dos mesmos para não haver diferencia da cor.

Não utilizar desempenadeira de aço de carbono pois a mesma pode apresentar oxidação e manchamento na aplicação.

A cura total do ocorre após 45 a 75 dias da aplicação. Não se deve aplicar nenhum tipo de esforço sobre a superfície com o durante 45 dias. Após esse período, pode-se lavar a superfície com água, detergente neutro e esponja macia. Ao aplicar cores claras sobre superfícies de cor intensa, recomendamos utilizar uma demão previa de selador acrílico pigmentado ou uma demão de acrílico fosco branco para auxiliar na cobertura final.

#### **ATENÇÃO:**

Devido á granulometria e acabamento do produto pode ter-se impressão de manchas (nuances)onde os grãos ficam mais espaçados ou agrupados, devido às ondulações do substrato. A percepção da cor do produto aplicado poderá apresentar variações em função da luminosidade do ambiente, do efeito criado no e interferência da presença de outras cores no mesmo ambiente.

A fixação dos andaimes deve ser estável, fixados a 40 cm da base a ser revestida, e as plataformas fixadas de modo a não criar emendas fora de frisos, o que pode causar diferença de tons entre os panos.

Durante e até o final do processo de cura do revestimento, poderá ocorrer branqueamento do revestimento aplicado que em contato com água, devido á saturação da agua se dá ao fato de não haver o tempo correto de cura total de 45 a 75 dias podendo este prazo se estender dependendo das condições climáticas e do substrato onde este produto foi aplicado ,característica que poderá ocorrer até a sua cura completa, não havendo nenhum prejuízo as propriedades técnicas do produto(resistência, durabilidade).

Os revestimentos acrílicos não corrigem irregularidades do reboco e defeitos da superfície por isso é importante um preparo adequado da parede e um reboco de boa qualidade pra que o resultado final após aplicado o revestimento seja satisfatório tanto quanto tecnicamente. Normas: Ainda não há no brasil uma normatização técnica especifica para revestimentos acrílicos texturizados, portanto todos os testes de desempenho realizados atualmente são

adaptações de normas existentes para outros revestimentos ou substratos da construção. Estocar em ambientes seco e arejado.

Não reutilizar a embalagem para armazenar alimentos, água, etc. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir. Evitar contato com a pele e olhos, em caso de acidente com a pele e olhos lave-os com água em abundância por aproximadamente 15 minutos. Se houver irritação nos olhos, pele, vias respiratórias e ingestão, procure um médico levando consigo a embalagem. Utilizar máscaras protetoras, luvas e óculos de segurança apropriado durante a aplicação do produto. Todos os nossos produtos atendem as normas da ABNT/NBR.

Aceitamos reclamações somente até 5% do consumo do material adquirido a partir da data de entrega. Para assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo de acordo com as instruções contidas na embalagem. Não nos responsabilizamos pelo mal uso dos produtos. Cores com tonalidades acentuadas podem sofrer alterações quando expostas à intempérie. Produto não inflamável.

A embalagem está sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo. Em caso de princípio de incêndio usar extintores de gás carbônico ou pó químico seco. As águas residuais do controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de serem descartadas de forma adequada.

Quando exposta ao calor intenso, qualquer embalagem fechada pode explodir devido à pressão interna ou deformar em caso de derramamento ou vazamento, absorver com material apropriado (serragem, areia ou argila). A embalagem vazia, restos de produto e demais resíduos devem ser descartados conforme a legislação local. Não permitir escoamento para córregos, rios ou esgotos.

Ao transportar a embalagem deve-se tomar cuidado para que a mesma fique em pé e coberta durante o percurso evitando o tombamento do produto.

#### **SEGURANÇA:**

Sua manipulação segura, se dá quando os operadores usam roupas de proteção, luvas, avental de PVC, máscara protetora, óculos contra respingos e botas impermeáveis, capacete de segurança (para obras verticais), cinto de segurança com trava quedas (para obras verticais). No caso de uso interno, manter a ventilação constante do local.



**IMPORTANTE:**

O rendimento pratico, o desempenho e a performance do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da TECHSTONE TINTAS, como uniformidade da superfície, isenção de graxas, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

**LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:**

Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela TECHSTONE TINTAS sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos são dados de boa-fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.

A TECHSTONE TINTAS se reserva ao direito de dispensar qualquer garantia se não forem seguidas as instruções deste boletim e as instruções contidas nas embalagens, por não ter o controle das condições de aplicação do produto em obras, responsabilizando-se quanto à qualidade do material em teste de laboratório.