

BOLETIM TÉCNICO

MICRO-GRAFITATO

CLASSIFICAÇÃO: NBR 11702 de 07/2010 da ABNT – Tipo 4.6.2

INDICAÇÃO:

Indicado para ambientes internos e externos.

O Micro-Grafitato é um revestimento acrílico que proporciona aos ambientes internos e externos um acabamento riscado, moderno, sofisticado e personalizado, permitindo a criação de inúmeros efeitos, dependendo da ferramenta utilizada e de sua criatividade, sendo mais comum o efeito arranhado com riscos.

Disfarça imperfeições das superfícies dispensando o uso de massa fina em alvenaria e de massa corrida PVA e/ou Acrílica sobre o reboco.

Devido à sua hidrorrepelência e presença de cristais de quartzo, este produto proporciona elevada resistência às ações do tempo, abrasão e alcalinidade. Produto de grande poder de enchimento, ótima aderência, excelente rendimento, alta dureza e fácil aplicação. Revestimento decorativo interno e externo, excelente resistência e durabilidade.

Em caso de repintura fazer tratamento prévio para criar pontos de aderência. Pode ser feito em várias tonalidades e você pode obter um efeito diferenciado na sua parede.

Trata-se do acabamento para paredes esteticamente mais prático a ser obtido em superfícies de alvenaria. O Micro-Grafitato é realizado a partir de produtos que reúnem a mais alta tecnologia em revestimentos acrílicos.

COMPOSIÇÃO:

Resina a base de dispersão aquosa de polímero acrílico modificado, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas inertes, aditivos específicos, água, coalescentes.

Não contém pigmentos e aditivos à base de metais pesados.

DILUIÇÃO:

Até ao máximo de 5 % de água potável nas cores claras sobre o peso, se necessário e nas cores escuras pronto para uso.

RENDIMENTO:

Rendimento aproximado 2,5 a 3,00 kg/m² 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.

SECAGEM:

Ao Toque: 4 Horas

Final:16 Horas

Cura Total: 7 dias

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

EMBALAGEM:

Barrica de 40kg

INSTRUMENTO DE PINTURA:

Desempenadeira de aço lisa para aplicação e para o efeito, desempenadeira plástica lisa e sem coloração.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

Limpe as ferramentas com água e sabão enquanto a massa ainda estiver fresca.

PRAZO DE VALIDADE:

06 meses após a data de fabricação, mantendo a embalagem fechada, em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e não em contato com o solo.

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.

Toda e qualquer superfície tem que estar bem preparada para receber a pintura e antes da aplicação, 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 umidade(Infiltração) - Não inicie a pintura sobre superfícies com problemas e identifique a causa e trate adequadamente.

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. 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 28 dias.

Aplicar uma demão de fundo Primer, deixar secar por intervalo de 5 ou 6 horas, em seguida aplicar o Micro-Grafitato. Pode ser aplicado com desempenadeira de aço e depois com a desempenadeira de PVC para alisar, 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, evite retoques isolados após a secagem do produto. E se for repintura observe o estado geral da pintura antiga. Estando em boas condições, lixe, remova o pó e aplique o Primer de fundo e após a secagem do mesmo aplique o Micro-Grafitato. Aplicar com rolo de lã, uma demão de Selador Acrílico (vide ficha técnica), e deixar secar no mínimo, 6 horas para aplicação do acabamento.

Espalhar o produto com uma desempenadeira de aço isenta de ferrugem, retirar o excesso. Conferir o acabamento com uma desempenadeira de acrílico com movimentos circulares (horário e anti-horário), horizontais e/ou verticais.

Para obter o efeito arranhado característico deste Micro-Grafitato, espalhe o produto com a desempenadeira de aço de maneira uniforme, retirando sempre os excessos. A espessura ideal da camada do Micro-Grafitato é observada pelo sutil aparecimento dos grãos menores de

quartzo. Em seguida, repasse diversas vezes uma desempenadeira de plástico, no sentido vertical, partindo do teto até o piso e vice-versa.

A quantidade e a forma das ranhuras dependem da maneira e do número de vezes que a desempenadeira de plástico é repassada na superfície. Quanto mais repasses, mais ranhuras irão aparecer. Recomendamos limpar a desempenadeira de plástico com frequência, com um pano seco, para facilitar o trabalho e trazer resultados ainda mais satisfatórios.

Depressões ou ondulações nas superfícies podem comprometer o acabamento do Micro-Grafitato, dificultando a obtenção dos riscos, devido à falta ou excesso do produto. Nesses casos recomendamos nivelar o máximo possível as superfícies antes da aplicação do Micro-Grafitato. O sentido de utilização da desempenadeira de plástico (de cima para baixo, da direita para a esquerda ou em círculos) irá proporcionar desenhos e efeitos variados no acabamento.

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 com a 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 riscado e 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.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

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. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.

Até 72horas de aplicado, pingos de chuva podem provocar manchas.

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 seu 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 à ser aplicada, para evitar possíveis variações de tonalidade em complemento (s) de obra. Diluições e consumo são indicativos.

Efetuar sempre um teste prático, antes de começar o serviço.

A cura total do Micro-Grafitato ocorre após 7 dias da aplicação. Não se deve aplicar nenhum tipo de esforço sobre a superfície com o Micro-Grafitato durante 20 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.

A percepção da cor do produto aplicado poderá apresentar variações em função da luminosidade do ambiente, diluição excessiva e do efeito criado no Micro Grafitato 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. 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. Para assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo de acordo com as instruções contidas na embalagem, portanto leia atentamente todas as recomendações dos produtos utilizados, como diluição, homogeneização e o tempo de secagem entre demãos. Não nos responsabilizamos pelo mal uso dos produtos.

Cores com tonalidades acentuadas podem sofrer alterações quando expostas à intempéries. 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 a 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. No caso de uso interno, manter a ventilação constante do local.

IMPORTANTE:

O rendimento pratico, desempenho e a performance do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, método de aplicação, geometria da estrutura ,absorção da superfície , espessura da camada do revestimento 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 excepcionais.

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