



P 407 Acrylosan Façade

Tinta para fachadas baseada em resina de silicone e acrilato puro



Descrição do produto

Área de aplicação

Tinta para fachadas de alto rendimento com inovador aglutinante híbrido para uma excelente proteção das fachadas e estabilidade otimizada da cor, juntamente com excelente permeabilidade ao vapor de água e com proteção preventiva (biocidas encapsulados) contra algas e fungos. Aplicação em substratos minerais e sobre pinturas velhas à base de silicone, silicatos ou dispersão com capacidade de carga suficiente. Igualmente indicado para cores intensas em sistemas ETICS ProfiTec Therm.

Caraterísticas do produto

- Proteção otimizada contra a aderência de sujidade
- Elevada resistência a intempéries
- Resistência otimizada à pulverulência e excelente capacidade de aglutinar pigmentos, para uma estabilidade exímia da tonalidade da cor
- Proteção contra fungos e algas com biocidas encapsulados
- Ligeiramente preenchedora
- Altamente hidrorrepelente
- Elevada permeabilidade ao vapor de água
- Afinação com ampla gama de cores

Dados característicos segundo DIN EN 1062	Brilho: mate G₃ Espessura de camada seca: 100 – 200 µm E₃ Granulometria máx: < 100 µm S₁ Permeabilidade ao vapor de água (valor Sd): < 0,14m (alto) V₁ Permeabilidade à água (valor w): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (baixo) W₃ Os valores característicos indicados são valores médios. Devido à utilização de matérias-primas naturais nos nossos produtos pode haver ligeiros desvios, mas estes não comprometem as propriedades do produto.
Valor pH	8,0 - 10,0
Tipo de aglutinante	Acrilato em dispersão, Emulsão de resina de silicone
Grau de brilho	Mate
Cor	Branco, Base 2, Base 3
Tamanho da embalagem	1,0l / 5,0l / 12,5l
Densidade	aprox. 1,44 - 1,55 g/cm ³
Afinação	Afinável por máquina no sistema de mistura. Afinação máx. com 3 % Cor exata e de coloração (testar por favor a compatibilidade). Comprovar a precisão da tonalidade da cor antes da aplicação do produto. O produto não pode ser trocado. Eventuais divergências da tonalidade que são reclamadas somente após a aplicação não poderão ser reconhecidas. Em superfícies contínuas usar apenas as tonalidades da mesma produção, afinação ou lote. Tonalidades intensas podem apresentar um poder de cobertura eventualmente inferior. Isso poderá implicar a necessidade de aplicar uma demão adicional. Recomendação: Para cores críticas do espectro amarelo, laranja, vermelho e, em partes, verde, recomendamos aplicar uma primeira camada colorida na tonalidade BaseColor a condizer. As duas tonalidades BaseColor podem ser afinadas no sistema de mistura acima mencionado. Cores intensas com tecnologia TSR (sistema Solid Plus): ver capítulo separado desta ficha técnica.
Estabilidade da cor	Segundo ficha informativa BFS nr.º 26: Classe A, Grupo 1-3 (conforme tonalidade).

Coloração intensa no sistema SOLID PLUS para sistemas de isolamento térmico exterior (ETICS) e revestimento de betão celular

No sistema SOLID PLUS, a coloração dos tons mais escuros, com um fator de reflexão < 20, efetua-se através de pigmentos TSR (refletividade solar total) especiais. A coloração realiza-se por consulta e somente em fábrica. As tonalidades fornecidas não devem ser, de maneira nenhuma, modificadas (afinadas) posteriormente, quer com outras cores formuladas, pastas corantes ou cores exatas e de coloração.

Os raios infravermelhos solares (raios IV) podem penetrar o material de revestimento, absorver a luz solar e, conseqüentemente, aquecer o substrato. Esse efeito deixa-se contrariar com a pigmentação TSR. Por isso, todos os substratos a revestir com o nosso sistema Solid Plus (coloração TSR) exigem um tratamento prévio especial.

Preparação e aplicação

Método de aplicação

Trincha ou rolo ou equipamentos de pulverização com efeitos de nevoeiro limitado, usando equipamento de proteção individual adequado.

Aplicação com rolo:

Utilizar rolo apropriado para fachadas.

Pulverização Airless:

Ângulo de pulverização: 50°; Bico: 0,018-0,026"; Pressão: 120-180 bar
Para a aplicação por pulverização com efeito de nevoeiro limitado podem ser usados os aparelhos e componentes de sistema de diversas marcas. Os avisos de utilização dos respetivos fabricantes devem ser observados.

Método de aplicação com técnicas de pulverização sem nevoeiro

Para a aplicação de tintas de resina de silicone eficiente, económica e com nevoeiro reduzido, usando a técnica de pulverização A.S.

Composição do revestimento

Demão intermédia e de acabamento com Acrylosan Façade. Aplicar com um equipamento Airless adequado (p.ex., sistema Graco OFS) e passar logo a seguir um rolo de fachadas ou interiores, para assegurar a distribuição uniforme.

Dados de pulverização

Ângulo de pulverização: 30 - 40°; Bico: Bico OFS especial 0,019 - 0,023"; Pressão: 90 - 100 bar

Avisos de utilização A.S.

Pulverize por favor sempre mantendo uma distância de 10 - 15 cm da superfície a pintar. Pulverize por favor sempre em ângulo reto em relação à superfície, guardando sempre uma posição de trabalho confortável. Utilize somente bicos de precisão para o trabalho. Deste modo estará em condições de conseguir um padrão de pulverização perfeito. Se o padrão de pulverização apresentar margens demasiado fortes, passe a seguir o rolo para corrigir. Para assegurar um nevoeiro reduzido durante a pulverização A.S. deve aplicar o material sem diluir.

Composição do revestimento

O substrato deve ser preparado profissionalmente. Ver o capítulo: "Substratos e preparação do substrato".

Para obter as características desejadas da superfície é necessário a aplicação de duas demãos.

Demão intermédia:

Em função da aplicação e do substrato, aplicar o produto diluído com até 10% de água, no máximo.

Demão de acabamento:

Aplicar sem diluir ou adicionando, como máximo, 5% de água ao produto.

Temperatura de aplicação

Temperatura mín. do objeto e do ambiente durante a aplicação e a secagem: +5 °C.

Avisos de utilização

- Não aplicar sob forte exposição solar, chuva, humidade atmosférica extrema (nevoeiro húmido) ou vento forte. Se for necessário, colocar uma lona em malha no andaime. Cuidado quando existe risco de geada noturna.
 - Cobrir cuidadosamente superfícies adjacentes da área a revestir, nomeadamente vidro, cerâmica, pinturas, alvenaria, pedras ornamentais, metal ou madeiras naturais ou revestidas com lasur.
 - Mexer bem antes de usar. O material pode ser diluído para ajustar a consistência.
 - Salpicos de tinta devem ser removidas de imediato com água limpa.
 - Não obstante, se o material for diluído demasiado, isso pode prejudicar algumas características (p.ex., poder de cobertura, tonalidade, resistência).
 - Em caso de infestação com algas ou fungos limpar as áreas primeiro com jacto, respeitando sempre as normas legais em vigor.
 - Assegurar um tempo de secagem suficiente antes de aplicar a demão seguinte.
 - Nas aplicações com trincha ou rolo zelar pela colocação e distribuição uniforme do material, conseguindo assim a espessura de camada necessária para assegurar o efeito protetor.
-

Rendimento

Aprox. 170 ml/m² por demão em substratos lisos, ligeiramente absorventes. Em substratos ásperos, o consumo é consequentemente superior. Determinar o consumo exato ensaiando previamente a aplicação. O rendimento pode variar em função do estado e da estrutura do substrato e do método de aplicação escolhido.

Diluição

Com água, máx. 10 %.

Tempo de secagem

A +20 °C e 65 % humidade atmosférica rel.:

Pintável após aprox. 4 – 6 horas

Secagem total após aprox. 3 dias

Os tempos indicados podem diferir se as temperaturas forem mais baixas e/ ou a humidade atmosférica superior.

Limpeza das ferramentas

Imediatamente após a aplicação, passe a trincha ou o rolo num objeto adequado, para remover o máximo possível do material da ferramenta. A seguir, lavar com água, adicionando, eventualmente, um pouco de detergente. Limpar o equipamento de pulverização também simplesmente com água. Aviso do Ministério do Ambiente alemão: No caso dos produtos que contêm fungicidas ou algicidas, a água de limpeza deve ser recolhida e eliminada em separada.

Avisos gerais

- As fichas técnicas dos produtos mencionados neste documento devem ser consultadas.
 - O filme resistente incorporado minimiza e atrasa o risco de aparecimento de algas e fungos. Todavia, de acordo com o nível técnico atual não é possível garantir uma proteção duradoira contra algas e fungos. Ver também a ficha informativa BFS nr.º 9.
 - Para emendas de grande extensão deve ser usado material da mesma consistência e com o mesmo número de lote, para além de usar sempre a mesma ferramenta. Dependendo do estado do objeto, as emendas podem ficar mais ou menos visíveis na superfície. De acordo com a ficha informativa BFS nr.º 25 isto é inevitável.
 - Esforços mecânicos podem provocar o aparecimento estrias claras (efeito riscado), sobretudo nas cores de tonalidade intensa. Isto é uma característica específica, própria do produto, de todos os revestimentos mates/ mates acetinados.
 - Devido à grande variedade de possíveis substratos e outros fatores relevantes aconselhamos testar o produto antes da aplicação numa superfície de ensaio.
 - Em suportes densos e frios ou quando a secagem se atrasa por causa do tempo, devido à maior humidade (causada por chuva, orvalho, nevoeiro), podem desprender-se componentes solúveis em água (agente de humedecimento, emulsionantes etc.) e aparecer, na superfície do revestimento, manchas de escorregamento amarelas transparentes, mates ou ligeiramente brilhantes. Nos revestimentos de tonalidade mais intensa essas manchas podem ocorrer com maior frequência. Contudo, isso não chega a comprometer a qualidade e a funcionalidade do produto de revestimento seco. Em geral, as manchas ficarão lavadas num prazo de 12 meses, somente pelo efeito das intempéries. Se a exposição às intempéries não for suficiente (p.ex., alpendres, longos períodos de seca, baixa pluviosidade ou fachadas não expostas à chuva), os vestígios podem permanecer visíveis. Neste caso aconselha-se uma lavagem e limpeza adicional. Se a lavagem for solicitada e contratada é preciso prever um prazo de tempo suficientemente longo (se necessário, algumas semanas ou meses, dependendo do clima) antes de iniciar a lavagem. Se o revestimento for aplicado sob condições climáticas apropriadas, não surgem as referidas manchas de escorregamento. As marcas deixadas por emendas de grandes áreas dependem de muitos fatores e são, por isso, inevitáveis. Ver também o folheto informativo BFS nr.º 9.
-

Substratos e preparação do substrato

Substrato

A aplicação de primário indicada serve apenas para orientação, conforme a técnica de aplicação mais apropriada. Poderá haver casos em que será necessário a aplicação de outro primário. Informações acerca da preparação do substrato constam da tabela abaixo.

A superfície a revestir deve ser firme, seca, limpa, com capacidade de carga suficiente e livre de bolhas, sinterizações, agentes desmoldantes, componentes que favorecem a corrosão e de quaisquer outras camadas intermédias que possam comprometer a aderência e a união do produto ao substrato. Devem ser observadas, ainda, as regras técnicas gerais reconhecidas. As fichas informativas BFS e as indicações do regulamento de contratação de serviços de construção alemão, VOB, parte C, DIN 18363, "Obras de pintura", devem ser consultadas.

Substrato	Estado/ preparação do substrato	Primário
Revestimentos velhos	Firme, com capacidade de carga, absorção fraca ou diferenciada.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
	Remover sujidade por meios mecânicos e/ou lavar com jacto de água sob pressão, respeitando as normas legais em vigor. Limpar superfícies pulverulentas/farinhas com escova ou lavando com água.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
	No caso de sistemas combinados de isolamento térmico intactos: Limpeza com jacto de água com uma temperatura máx. de 60 °C e uma pressão máx. de 60 bar, em observância das normas legais em vigor.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
Rebocos de dispersão/ dispersão silicato/ resina de silicone; rebocos de cimento com calcário (PII) / cimento (PIII); com resistência à compressão mín. de 1,5 N/mm ² segundo DIN EN 998-1	Firme, com capacidade de carga, absorção fraca ou diferenciada.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
	Poros grossos, arenoso, fortemente absorvente.	<i>Primário apropriado, de base solvente</i>
	Aplicar fluato em pontos de reboco recente (PII/ PIII), no fim do tempo de secagem necessário. Lavar a seguir.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
	Áreas de reboco altamente alcalino destinadas a receber uma pintura colorida.	<i>Primário apropriado</i>
Betão	Liso, fraca absorção. Restos de agentes desmoldantes e resíduos farinhentos ou arenosos devem ser removidos.	<i>Pronova P 818Primaire Pigmenté</i>
	Firme, com capacidade de carga, absorção fraca ou diferenciada.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
	Poros grossos, arenoso, fortemente absorvente.	<i>Primário apropriado, de base solvente</i>

Substrato	Estado/ preparação do substrato	Primário
Alvenaria face à vista de pedra calcária Alvenaria face à vista de tijolos	A alvenaria deve estar betumada sem fissuras, seca, com capacidade de absorção e isenta de sal. Retificar danos em juntas e pedras usando material similar. A alvenaria face à vista a revestir deve ser composta exclusivamente por tijolos e blocos de clínquer face à vista resistentes a geadas.	<i>Pronova P 800Primaire Transparent</i>
Superfícies infestadas por fungos e bolor	Remover o bolor corretamente, seguindo as indicações do documento "Guia para eliminação de bolor" (editado em alemão e disponibilizado pelo Ministério do Ambiente alemão). (*Utilizar biocidas com cuidado. Antes da utilização, consultar sempre a rotulagem e a informação do produto). Para o saneamento de uma grande infestação de bolor (> 0,5m ²) recomendamos recorrer a empresas especializadas, que dispõem dos conhecimentos necessários e dos meios técnicos para eliminar o bolor de forma duradoira.	<i>Solução de saneamento apropriada</i>
Manchas de fuligem ou gordura ou restos de vegetação	Escovar a seco.	<i>Tinta de isolamento apropriada</i>
Selantes para juntas permanentemente elásticos e perfis de vedação	Testar a compatibilidade da aplicação do produto ou da sua cobertura com outros produtos (ver DIN 52 460).	<i>Não precisa de primário</i>

Avisos acerca do produto

Composição segundo VdL	Acrilato em dispersão, Emulsão de resina de silicone, Dióxido de titânio, Carbonato de cálcio, Dióxido de silício, Silicatos, Fibras para enchimento, Água, Alifáticos, Material auxiliar para formação de filme, Aditivos
Diretiva sobre produtos biocidas (528/2012)	O produto é um "artigo tratado" segundo a Diretiva UE 528/2012, art. 58, nr.º 3 (não é um produto biocida), e contém as seguintes substâncias biocidas: Octil-isotiazolinona, terbutrina, piritonato de zinco, Mistura 1:1 de metilisotiazolinona, benzisotiazolinona, Mistura de cloro metilisotiazolinona e metilisotiazolinona, Tetrametil acetylenediurea.
Rotulagem conforme Diretiva (CE) nr.º 1272/2008 [CLP]	A rotulagem consta da ficha de dados de segurança
GISCODE	BSW50
Aviso de segurança COV	Valor limite UE para o produto (cat. A/c): 40g/l (2010). Este produto contém <40 g/l VOC.
Armazenamento	Sempre seco e fresco, mas protegido de geadas. Manter o recipiente aberto hermeticamente fechado. Consumir o material diluído rapidamente.

Eliminação de resíduos

Não deixar escapar para a canalização de águas residuais ou o ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Observar a legislação em vigor em relação à eliminação. Encaminhar somente recipientes totalmente esvaziados à reciclagem. Restos de material endurecidos podem ser eliminados como resíduos domésticos. Para a eliminação de restos líquidos consultar as autoridades locais competentes. Código de resíduo: 080112

Avisos de segurança adicionais

Durante a pulverização usar óculos de proteção e filtro tipo A2/P2. Durante a aplicação da tinta não comer, beber ou fumar. Em caso de contato com os olhos ou a pele lavar imediatamente com abundante água. Assegurar bom arejamento durante a aplicação e a secagem. Durante trabalhos de lixado usar filtro de pó P2. Usar óculos de proteção quando haja riscos de salpicos. Manter fora do alcance das crianças. Durante a aplicação do produto não comer, beber ou fumar.

Assistência técnica

Telefone: 00800 / 63 33 37 82
(chamada gratuita a partir da rede fixa na Alemanha, Áustria, Suíça, Holanda)
E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

Esta ficha técnica foi elaborada com base no estado atual da técnica e na experiência da nossa equipa técnica. Devido à diversidade dos possíveis substratos e condições dos objetos, a informação facultada pela ficha técnica não iliba o utilizador da sua responsabilidade de comprovar, antes da aplicação, a aptidão e a idoneidade do produto (p.ex., procedendo a uma aplicação de ensaio) de acordo com as regras técnicas universalmente reconhecidas. Para aplicações que não foram expressamente mencionadas nesta ficha técnica não podemos assumir qualquer responsabilidade. Por favor, consulte a nossa equipa técnica antes de utilizar o produto. Isto é particularmente aconselhável quando tenciona combinar este produto com outros produtos. A partir da data da publicação da edição mais recente, todas as fichas técnicas anteriores perdem a sua validade.

Meffert AG
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
D-55543 Bad Kreuznach
Alemanha
Telefone: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com