



principais propriedades

- Aplicar uma camada (demão);
- Não é necessária uma demão de primário;
- Extremamente resistente à esfoliação e limpeza molhadas;
- Resistente ao bolor preto;
- Reparável ao dano sem flash visível spot repair);
- Certificada LEED/BREEAM
- Permeável a vapores;
- Aderência ao substrato por reação química;
- Sem lascas ou delaminar;
- Adequado para piscinas;
- Acabamento em mate;
- Estrutura microporosa - pode ser aplicada em substratos não totalmente secos;
- Retardador de chama - Cat. A.

descrição do produto e áreas de aplicação

A tinta Terrix® IP-ST-P é baseada em tecnologia suíça inovadora que combina agentes aglutinantes de silicato e de dispersão. Devido à sua característica permeável ao vapor, permite que as paredes recebam e libertem humidade naturalmente.

Em "salas húmidas" (tais como cozinhas, casas de banho, lavandarias e caves), o excesso de humidade no ar pode ser facilmente reduzido. Outra propriedade essencial da tinta é a sua resistência à contaminação microbiana (por exemplo, bolor preto). O seu nível de Ph muito elevado oferece uma proteção natural e muito melhor do que outros sistemas. A tinta é resistente a rachaduras e a descascar devido ao facto de as suas ligações ao substrato serem por reação química; As tintas tradicionais criam uma película sobre um substrato que pode levar ao descasque ou a rachaduras.

Devido à falta de componentes orgânicos nas tintas e pigmentos utilizados para cor Terrix® IP-ST-P, é um retardador de chama. Em contraste com a maioria das tintas no mercado e todas as tintas de emulsão padrão, Terrix® IP-ST-P protege contra a propagação da chama. O carácter mineral da tinta torna-a totalmente incombustível.

A elevada alcalinidade do produto proporciona uma proteção natural e duradoura contra o crescimento de algas e bolor preto. A tinta é muito resistente à esfoliação e lavagem com humidade. O produto excede os requisitos da Categoria I (EN 13300) e é adequado para utilização em áreas mais intensas.

Reparações pontuais - o produto pode ser facilmente reparado sem deixar quaisquer manchas visíveis, o que é geralmente impossível de conseguir com todas as outras tintas mate ou foscas profundas disponíveis no mercado.

Regulação natural dos níveis de humidade devido à estrutura microporosa que permite o deslocamento "livre" de humidade e o uso de propriedades higroscópicas da parede. Níveis de humidade mais baixos significam um aquecimento menos dispendioso e um menor risco de desenvolvimento de condições de saúde (asma).

Cumprir os critérios de tintas de baixa emissão do BREEAM International (nível Exemplary) e do LEED v4.1.

dados técnicos

Aglutinante base: resina acrílica e silicato de sódio de potássio;

Pigmentos: pigmentos de cor não orgânica;

Densidade: aproximadamente 1,60 g/cm³;

Cores: branco e cores seleccionadas da carta de cores PCC, e também como cores pastéis personalizadas;

Nível de brilho: mate profundo;

Consumo médio: aproximadamente 0,22 L/m²;

Temperatura de aplicação (ar e substrato): de +5 °C a +25 °C;

Resistência difusiva relativa (espessura do revestimento 140 um): Sd = 0,02 m;

Teor de COV: cat. A/va. O produto contém menos de 30 g/L de COV;

Coefficiente de absorção de superfície: w = 0,058 kg/m²h^{0,5};

Humidade relativa do ar máxima de aplicação: ≤ 80 %;

Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783-2): classe 1;

Resistência à abrasão húmida (EN 13300): classe 1;

Embalagem: recipiente de plástico descartável contendo 15 L do produto;

Armazenamento: armazene na embalagem original, bem fechada, em uma área fria que garanta proteção contra geadas. As embalagens abertas devem ser bem fechadas e utilizadas o mais rapidamente possível;

Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabrico indicada na embalagem do produto, se armazenado nos recipientes originais selados.

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

100-1-7/25-1.7-TDS-PT

Uma vez que a utilização e o processamento do produto não estão sob a nossa influência direta, não nos responsabilizamos por danos causados pela sua incorreta utilização. Reservamos o direito de efetuar alterações em função do progresso técnico.

PCC MORAVA-CHEM s.r.o, Leoše Janáčka 798/20, CZ-737 01, Český Těšín
 mail: terrix@pcc.eu; tel: +420 558 769 111 www.terrix.pt

aplicação

Preparação do substrato:

O substrato deve ser estável (sem riscos e fissuras), desengordurado, limpo, seco e livre de manchas e eflorescências de origem biológica ou química. No caso de contaminação microbiana, o substrato deve ser limpo mecanicamente e depois lavado com uma solução biocida para remover a contaminação microbiana. As descolorações, manchas de nicotina e eflorescência resultantes da infiltração de água devem ser inicialmente pintadas com o bloqueador de manchas Terrix® IP-SB. Todas as camadas soltas não ligadas à superfície (reboco solto ou revestimentos de tinta em flocos) devem ser removidas. Os restos de tintas adesivas ou à base de cal devem ser completamente removidos e lavados com água. Novas estruturas de cimento e calcário só podem ser pintadas após um tempo de secagem de duas semanas e paredes à base de gesso após uma semana. O tempo de secagem não é necessário para placas de gesso.

Nota: Diretamente antes de aplicar a tinta, superfícies feitas de materiais suscetíveis a alcalinos (tais como madeira, metal, vidro ou tijolos de clínquer) devem ser protegidos contra salpicos.

Preparação:

A embalagem contém um produto pronto a usar. Antes da aplicação, o produto deve ser bem misturado.

Nota: Não diluir. A mistura da tinta Terrix® IP-ST-P com outras tintas pode alterar as propriedades técnicas do produto. A tinta tem um nível alcalino aumentado; devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para proteger os olhos e a pele. Deve ser usada roupa de proteção durante a aplicação. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com bastante água. Se ocorrer irritação, consulte um médico.

Método de aplicação:

O método de aplicação preferido para esta tinta é a pulverização sem ar. Em condições normais, uma demão oferece uma cobertura total. Se aplicar com um rolo ou pincel, certifique-se de que a cobertura está completa; para os rolos, utilize uma manga de lã de 18 mm. Aplique uma segunda demão apenas se o cliente o exigir especificamente, e somente após a primeira demão estar completamente seca.

Pulverização sem ar:

Fabricante	Dispositivo	Bocal/ponta	Pressão [bar]	Filtro [malha]	Diluição [%]	Saída [L/min]
WAGNER	ProSpray 3.21	0552-517	200	60	n/a	1,25
TITAN	Titan 450e	661-517	200	60	n/a	1,25
GRACO	StMax II 495	PAA 517	200	60	n/a	2,3

Secagem:

O tempo de secagem de uma camada de tinta (a uma temperatura de +20 °C e humidade relativa do ar de 55 %) é de cerca de três horas. A ligação completa (endurecimento) da tinta aplicada tem lugar após um mínimo de 24 horas. As salas fechadas devem ser arejadas após a pintura até que o odor característico desapareça.

Nota: Baixa temperatura e alta humidade do ar prolongam o tempo de secagem da tinta.

Dicas úteis:

As diferenças de cor podem ser evitadas através da aplicação de um único lote de produto a toda a parede ou elemento num único ciclo de trabalho. Produto a ser utilizado com temperaturas superiores a +5 °C.

Todas as ferramentas devem ser limpas com água após acabamento de trabalho.

As temperaturas baixas e a elevada humidade do ar podem ter uma influência desvantajosa na tonalidade do revestimento.