

principais propriedades

- Aplicação numa demão;
- Não é necessária demão de regularização/primário;
- Extremamente resistente à esfrega húmida e à lavagem;
- Resistente ao crescimento de bolor preto;
- Reparável localmente sem marcas visíveis de retoque;
- Avaliado de forma independente quanto aos requisitos de baixas emissões (LEED v4/v4.1 BETA/v5; BREEAM International – Exemplary);
- Permeável ao vapor;
- Ligação química a substratos minerais;
- Risco reduzido de descamação e delaminação;
- Adequado para piscinas;
- Acabamento mate profundo;
- Estrutura microporosa – a elevada permeabilidade ao vapor permite a aplicação em substratos com humidade residual (de acordo com os requisitos de preparação do substrato);
- Reação ao fogo: A2-s1,d0 (EN 13501-1).

descrição do produto e áreas de aplicação

A tinta **Terrix® IP-ST-P** baseia-se em tecnologia suíça que combina aglutinantes de silicato e de dispersão. Graças à sua permeabilidade ao vapor, permite que as paredes absorvam e libertem humidade de forma natural. Em espaços húmidos (tais como cozinhas, casas de banho, lavandarias e caves), isto ajuda a reduzir o excesso de humidade.

Outra propriedade importante da tinta é a sua resistência à contaminação microbiana (por exemplo, bolor preto). O seu pH muito elevado proporciona uma proteção natural e duradoura. A tinta liga-se aos substratos minerais por reação química, o que reduz o risco de descamação e delaminação frequentemente observado em tintas tradicionais formadoras de película.

Devido ao seu carácter mineral, o Terrix® IP-ST-P ajuda a limitar a propagação da chama. Reação ao fogo: A2-s1,d0 (EN 13501-1).

O produto oferece uma resistência muito elevada à esfrega húmida e à lavagem. Excede os requisitos da Classe 1 de acordo com a EN 13300 e é adequado para áreas de tráfego intenso.

As reparações pontuais são fáceis: a tinta pode ser reparada localmente sem manchas visíveis, o que é geralmente difícil de conseguir com acabamentos mate profundo.

A estrutura microporosa contribui para a regulação natural da humidade, permitindo a difusão do vapor e utilizando as propriedades higroscópicas dos substratos minerais. Níveis de humidade mais baixos podem contribuir para um melhor conforto térmico e podem reduzir o risco de problemas de qualidade do ar interior associados ao bolor.

Com documentação de terceiros para utilização em projetos que visam cumprir os critérios de materiais de baixa emissão do BREEAM International (Exemplary) e do LEED (v4, v4.1 BETA e v5).

Dados laboratoriais completos e certificados de conformidade estão disponíveis mediante pedido.

dados técnicos

Aglutinante base: aglutinante copolímero e silicato de sódio e potássio;
Pigmentos: pigmentos inorgânicos estáveis à cor;
Densidade: aprox. 1,60 g/cm³;
Cores: branco e cores selecionadas da carta de cores PCC, bem como cores pastel personalizadas;
Nível de brilho: mate profundo;
Consumo médio: aproximadamente 0,22 L/m² (duas demãos sobre uma superfície lisa);
Temperatura de aplicação (ar e substrato): de +5 °C a +25 °C;
Espessura da camada de ar equivalente à difusão do vapor de água (Sd) (espessura da película seca 140 µm): 0,02 m;
Teor de COV (Diretiva 2004/42/CE): categoria A/a, < 30 g/L;
Coefficiente de absorção de superfície: w = 0,058 kg/m²h⁰.⁵;
Humidade relativa máxima do ar durante a aplicação: ≤ 80 %;
Resistência à esfrega húmida: Classe 1 (EN 13300);
Permeabilidade ao vapor: Classe 1 (EN ISO 7783-2);
Reação ao fogo: A2-s1,d0 (EN 13501-1);
Embalagem: balde de plástico de 15 L;
Armazenamento: conservar na embalagem original bem fechada, em local fresco, seco e protegido da geada. Após a abertura, voltar a fechar bem a embalagem e utilizar o produto restante o mais rapidamente possível;
Prazo de validade: 12 meses a partir da data de produção (embalagem selada de fábrica).

ATENÇÃO: Manter o produto fora do alcance das crianças.

100-1-4/26-1.8-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 estar sólido, estável, limpo, desengordurado e isento de pó, manchas, sais/eflorescências e qualquer contaminação biológica (bolor, algas). Quaisquer fissuras e defeitos devem ser reparados antes da pintura. Remover todas as camadas soltas ou mal aderentes (por exemplo, reboco solto ou revestimentos descamados). Os resíduos de cola e as pinturas de cal antigas/revestimentos fracamente aderentes devem ser completamente removidos; enxaguar abundantemente com água limpa e deixar secar.

Em caso de contaminação microbiana, remover o crescimento mecanicamente e, em seguida, tratar a superfície com uma solução biocida adequada. Enxaguar conforme exigido pelo fabricante do biocida e deixar o substrato secar, ou atingir o nível de secagem necessário, antes da aplicação do revestimento.

As descolorações, manchas de nicotina e marcas causadas por infiltração de água devem ser tratadas pontualmente com o bloqueador de manchas Terrix® IP-SB.

Os rebocos novos à base de cimento e cal podem ser pintados após um período mínimo de cura de 2 semanas; os rebocos à base de gesso após um período mínimo de 1 semana, dependendo das condições em obra. Não é necessário período de cura para placas de gesso cartonado.

Nota: Imediatamente antes da aplicação, proteger os materiais sensíveis aos álcalis (por exemplo, madeira, metal, vidro e tijolos de clínquer) contra salpicos.

Preparação:

O produto é fornecido pronto a usar. Misturar bem antes da aplicação, de preferência com um misturador mecânico de baixa velocidade.

Nota: Não diluir. Não misturar o Terrix® IP-ST-P com outras tintas ou aditivos, pois isso pode afetar o desempenho do produto.

A tinta é altamente alcalina. Usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado para proteger a pele e os olhos durante o manuseamento e a aplicação. Evitar o contacto com os olhos e o contacto prolongado com a pele. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com bastante água limpa e procurar aconselhamento médico se a irritação persistir. Usar vestuário de proteção durante a aplicação.

Método de aplicação:

Recomenda-se a aplicação por pulverização *airless*. Em condições normais e sobre substratos devidamente preparados, uma demão pode proporcionar cobertura total. Quando aplicado com rolo ou pincel, assegurar uma cobertura uniforme e completa; para aplicação com rolo, utilizar uma manga de rolo de lã de 18 mm.

Pode ser necessária uma segunda demão em substratos muito absorventes ou irregulares, ou quando for necessário obter maior opacidade. Aplicar a segunda demão apenas após a primeira demão estar completamente seca.

Pulverização *airless*:

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:

A +20 °C e 55 % de humidade relativa, o tempo de secagem de uma demão é de aprox. 3 horas. A cura completa e o desenvolvimento da dureza final ocorrem após um mínimo de 24 horas. Assegurar uma boa ventilação durante e após a aplicação.

Nota: As baixas temperaturas e a elevada humidade relativa aumentam os tempos de secagem e cura.

Dicas úteis:

Para evitar diferenças de cor, utilizar o mesmo lote em toda a parede/área e aplicar num único ciclo de trabalho contínuo. Não aplicar abaixo de +5 °C. Limpar as ferramentas com água imediatamente após a utilização. As baixas temperaturas e a elevada humidade podem afetar negativamente a tonalidade final.