

PARECER TÉCNICO CARTA CONCORRÊNCIA 05/2020 SESI/SENAI**CARACTERÍSTICAS PARA TINTAS PREMIUM**

Este parecer tem como objetivo apresentar especificações e características quanto à utilização de tintas e seus acessórios com padrão de qualidade Premium, em comparativo a produtos apresentados em certame.

Destacamos para o padrão utilizado pelo SESI/SENAI/SE, as características abaixo relacionadas:

- Nível de qualidade Premium;
- Acabamento Semi-Brilho;
- Película Lavável;
- Sem cheiro;
- Diluição em água;
- Secagem total entre 2 a 4 horas;
- Poder de cobertura de tinta seca de 6,0 m²/l;
- Poder de cobertura de tinta úmida a 90%;
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos;
- Possuir Dióxido de Titânio em sua composição química quanto à pigmentação entre 10- <25 % (FISPQ); com maior quantidade de Pigmentos ativos e inertes, orgânicos policíclicos e inorgânicos
- Apresenta Caulim (Kaulin) em sua formulação 1 - < 2.5% (FISPQ)
- Possuir Brilho entre 18-40 UB;
- Viscosidade: 90-100UK
- Compostos Orgânicos Voláteis - 38,87 g/L
- Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 =mínimo 6,0 m²/l;
- Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 =mínimo 90%;
- Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011
- Microbicidas não metálicos;
- Baixa tendência a respingos;
- Certificações como: (Selo Verde, OHSAS 18001, ISSO 14001, NBR 11702 de 07/2010 e NBR 13245);
- Conter silicone em sua composição química para os Esmaltes Sintéticos;
- Acabamento Brilho para os Esmaltes Sintéticos;
- Alta resistência ao Intemperismo para os Esmaltes Sintéticos contendo em sua formulação dióxido de titânio;
- Secagem ao toque de 1 a 3 horas para os Esmaltes Sintéticos para utilização de solventes ou 30 minutos ao toque para base de água;

Silvio Roberto Araújo Lima
Engenheiro Civil
Engº Segurança do Trabalho
CREA/SE 2703421540

Tabela comparativa entre o Padrão de exigência SESI/SENAI e Produto ofertado por fornecedor.
Utilização como referência do melhor produto Acrílico da linha Premium dos fabricantes citados.

MARCAS APRESENTADAS QUE NÃO ATENDEM AO PADRÃO DE EXIGÊNCIA SESI/SENAI

PADRÃO DE EXIGÊNCIA SENAI Referência: Linha Acrílica Premium	PRODUTO APRESENTADO EM CERTAME Referência: IQUINE Linha Acrílica Premium	PRODUTO APRESENTADO EM CERTAME Referência: VERBRAZ Linha Acrílica – Vercryl Premium
Secagem total entre 2 a 4 horas	Secagem total entre 2 a 4 horas	Entre demãos 4 horas. Total 8 hr
Secagem ao toque em 30 minutos	Secagem ao toque em 30 minutos	Secagem ao toque em 1 hora
Acabamento Semí Brilho	Acabamento Fosco Premium	Acabamento Semi Brilho
Dióxido de Titânio-10 < 25 % (FISPQ)	Dióxido de Titânio-5 < 15 % (FISPQ)	Dióxido de Titânio: 0,5 – 20 %
Apresenta Caulim (Kaulin) em sua formulação 1 - < 25% (FISPQ)	Apresenta Caulim (Kaulin) em sua formulação: Não Informado.	Apresenta Caulim (Kaulin) em sua formulação 0,5 – 3,0 % (FISPQ)
Brilho: 18-40 UB	Brilho: Não informado em FISPQ	Brilho: Não Informado
Viscosidade: 90-100UK	Viscosidade: 110 -120UK	Viscosidade: Não Informado
Compostos Orgânicos Voláteis - 38,87 g/L	Compostos Orgânicos Voláteis: Não informado em FISPQ	Compostos Orgânicos Voláteis: Não informado
Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 =mínimo 6,0 m ² /l;	Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 =mínimo 6,0 m ² /l;	Poder de cobertura de tinta seca NBR 15079/2011 = Não informado
Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 =mínimo 90%;	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 = 90%;	Poder de cobertura de tinta úmida NBR 15079/2011 = Não informado
Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011 - Requisitos atendidos.	Resistência à abrasão úmida com pasta abrasiva com 100 ciclos - NBR 15079/2011 = Não informado
Microbicidas não metálicos	Microbicidas não metálicos (Diuron)	Apresenta em sua composição biocidas.
Baixa tendência a respingos	Baixa tendência a respingos: Não informado	Baixa tendência a respingos: Não informado.
Certificações como: (Selo Verde, OHSAS 18001, ISO 14001:2004/2015, ISO 9001:2008/2015; PBQP-H	Informa apenas a ISO 9001:2008 como certificação nas pesquisas realizadas. PBQP-H	Programa Setorial de Qualidade da Abrafati – PSQ, PBQP-H
Dióxido de titânio na composição química para os Esmaltes Sintéticos para 10 - < 25 % (FISPQ).	Dióxido de Titânio na composição química para os Esmaltes Sintéticos para 5 - < 15 % (FISPQ)	Contem Dióxido de titânio em sua composição química para os Esmaltes Sintéticos para 0,5 - < 20 % (FISPQ).

Considerações:

Hoje, de acordo com o PSQ – Programa Setorial da Qualidade quanto ao produto Tintas, Imobiliárias, que analisa as tintas com base nas especificações técnicas do setor, normatizadas pela ABNT, identificando as empresas que atuam em acordo e as que estão em não conformidade com os padrões mínimos de desempenho do produto.

Quanto ao item 01 do Edital, os materiais cotados pelas empresas participantes da concorrência, atendem aos padrões exigidos pelo SESI/SENAI quanto a sua solicitação de aplicabilidade.

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

Silvio Roberto Araújo Lima
Engenheiro Civil
Engo Segurança do Trabalho
CREA/SE 2703421540


No entanto, em avaliação ao Item 02 do Edital, quanto aos produtos apresentados no Concorrência, das marcas IQUINE e VERBRAS, não foram encontrados em suas linhas Acrílica Premium avaliadas, de acordo com suas especificações técnicas disponibilizadas pelo fabricante e pela análise da FISPOQ, os padrões de desempenho exigidos para atendimento ao SESI/SENAI-SE, conforme tabela (pág.2) em sua totalidade, apesar de todas as marcas apresentadas fazerem parte do PSQ.

(Fonte: ABRAFATI: Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas).

Os produtos apresentados como MASSA CORRIDA, MASSA ACRILICA, TEXTURAS, SELADORES, SOLVENTES, dentre outros, com exceção das Tintas Premium Acrílica, podem ser usados sem restrições, pois atuam como niveladores e protetores coadjuvantes para receber a aplicação da película de acabamento (tintas), não impactando, se forem bem executados pelos padrões normativos técnicos, na qualidade do produto final.

Notas Específicas:

- Para a utilização de tintas em estruturas expostas ao clima como Sol e Chuvas, é necessário que sejam utilizados produtos cuja composição química possua alto índice de pigmentação (dióxido de titânio) para garantir a durabilidade da película e de sua tonalidade.
- Temos como prioridade a aceitação de produtos com carga de dióxido de titânio maior por conta de sua pigmentação mais resistente e durabilidade do produto final aplicado.


Silvio Roberto Araújo Lima
Engenheiro Civil
Engº Segurança do Trabalho
CREA/SE 2703421540

Silvio Roberto Araújo Lima
Arquiteto e Urbanista
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Técnico da Área de Construção Civil SENAI/SE
CREA 2703421540

R *x* *M* *M* *M*

