



FREIOTHERM-Prášková Barva

PF1003A

Vlastnosti	■ Prášková barva pro dekorativní venkovní užití ■ Použití např. v branži fasád ■ hedvábný lesk, hladký ■ Dobrá roztékavost ■ Nastavení stabilní na plynovou pec ■ Materiál schválen dle GSB a Qualicoat	
Systémový lak	■ Systémový mokřý lak Pro různá použití jsou k dispozici nátěry, jejichž optický vzhled z pohledu odstínu, stupně lesku a povrchu je optimálně uzpůsoben.	
Technická/ Fyzikální Data	■ Pojivová báze	polyesterová pryskyřice
	■ Barevný odstín	všechny běžné odstíny
	■ Stupeň lesku DIN EN ISO 2813	hedvábný lesk 65-75 úhel 60°
	■ Zkušební tloušťka vrstvy	70 µm u odstínu RAL 9010
	■ Hustota teoretický údaj	1,2-1,7 g/cm³ dle odstínu
	■ Množství nanášení	0,1 kg/m² při 70 µm střední zkušební tloušťka
Mechanická zkouška na ocelovém plechu ST 1405	■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0
	■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520	>5 mm
	■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)
	■ Zkouška ohybu trnem DIN EN ISO 1519	<=5 mm
Test odolnosti	■ na chromátovaném hliníkovém plechu	
	■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 hodin Průnik Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227	1000 hodin Průnik Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ SO₂-průmyslová atmosféra DIN EN ISO 3231	30 cyklů s 0,2 l SO ₂ beze změny
	■ Odolnost na chemikálie	Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky
Zpracování a použití Závislost na zařízení a objektu	■ Zpracování / Nabíjení Corona, Tribo	
	■ Tratamiento previo El sustrato debe estar libre de sustancias que puedan afectar a la adherencia, por ej. aceites, grasas, óxido, cascarilla, película de laminación y restos de cera o de	

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprošťují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

Strana: 1 / 3
Verze: 2
16.05.2021

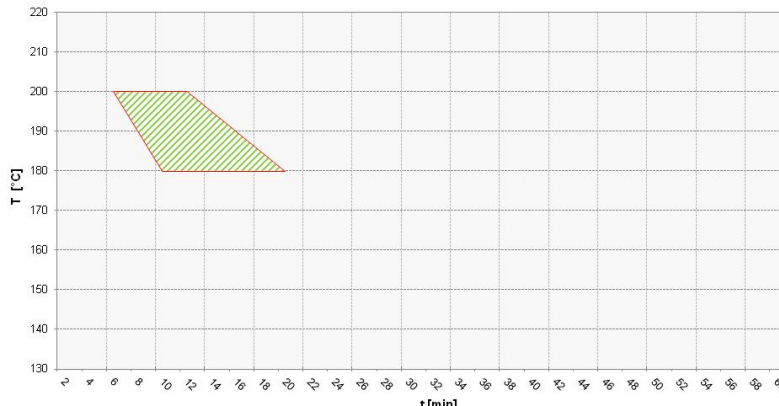
DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREIOTHERM-Prášková Barva

PF1003A

	antiadherente. Es necesario realizar un tratamiento previo. La idoneidad del tratamiento previo deberá ser comprobada por el operario con métodos de verificación validados. A este respecto nos remitimos a las directrices de Qualicoat, GSB y Qualisteelcoat. Aluminio: Cromatado conforme a DIN EN 12487 o un tratamiento previo sin cromo o un preanodizado. Acero: Chorreado, fosfatado al hierro, fosfatado al zinc Acero galvanizado: Chorro abrasivo ligero, cromatado, fosfatado al zinc, tratamiento previo sin cromo. En acero y acero galvanizado la protección anticorrosiva se puede mejorar con un recubrimiento doble utilizando una imprimación en polvo. ■ Opravný lak: na zakázku ■ Pokyny k ochraně práce a zdraví Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.
Vytvrzení	■ Teplota objektu Doporučená vypalovací teplota 10 min./180 °C Vypalovací okno testováno u odstínu RAL 9010 zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi 
Skladování	■ V originálním obalu min. 24 měsíců při 5 °C až 25 °C . Práškové barvy skladujte v suchu a chladu. Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití.
Speciální pokyny	■ Ochranné síto: 160 µm ■ Snášlivost s cizím práškem: nutno odzkoušet ■ Schválení - DB kvalifikovaný - GSB 141 c - Qualicoat P-1108



FREIOTHERM-Prášková Barva **PF1003A**

■ **Zkušební podmínky**

Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270.

Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.

Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.