



WA4771HN1201

FREIOTHERM-ATL-Speciál

Popis produktu

Technologie výroby	anodicky se odlučující 1K elektrolak	
Obor použití	např. v branži stavebnictví a sanity	
Zpracování	Základ	
Druh pasty	Doplňovací pasta, částečně neutralizovaná	
Antikorozní ochrana	Třída ochrany proti korozi C 4	DIN EN ISO 12944-6
Podklad	Pozinkovaná ocel	

Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akryl-polyesterová pryskyřice	
Barevný odstín	novoferm sedá	
Viskozita	5000-9000 mPa*s	
Hodnota MEQ-Base	29-36 mg/g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,2-1,3 g/cm ³	teoreticky
Pevné částice	68-72 %	teoreticky
Skladování	v originálním obalu min. 12 měsíců při 5 °C až 30 °C. Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.	
	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.	

Zpracování a použití

Předúprava	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.	
Stupeň lesku	25-40 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	15-25 µm	
pH	8,0-8,8	DIN 19260
Vodivost	1000-1400 µS/cm	
Pevné částice	12,0-14,0 %	DIN EN ISO 3251
Hodnota MEQ-Base	50-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Podíl organických rozpouštědel	0,5-1,1 %	
Teplota lázně	24-27 °C	

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Strana 1/3 | Verze 1

Datum revize: 3.8.2026

Datum vydání: 6.8.2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4771HN1201

FREIOTHERM-ATL-Speciál

Doba nanášení

60-180 sek.

Napětí odlučování

130-290 Voltů

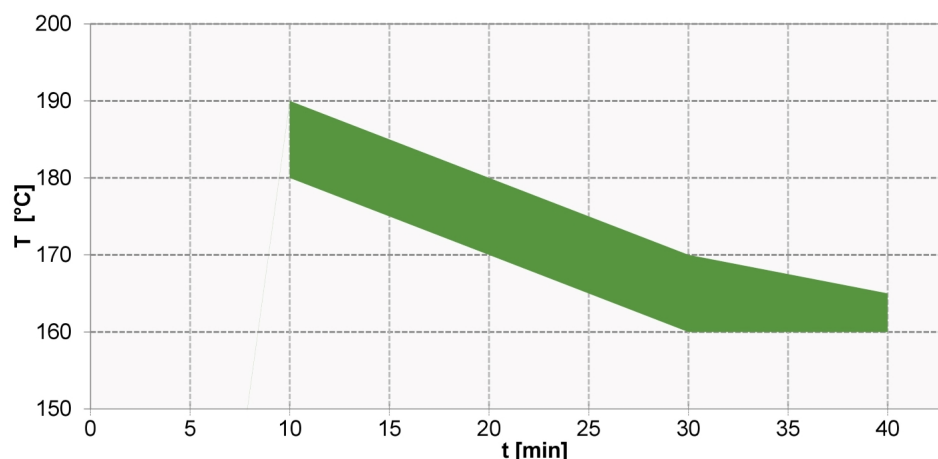
Obrat

1 Obrat za rok

Pro zajištění stability lázně a tím i kvality povlaku je nutné dodržet stanovený obrat (výměna pevných látek nádrže).

Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C	160	170	180
Object Temperature in °C			
Haltezeit Minimum in Minuten	30	20	10
Holding time minimum in minutes			
Haltezeit Maximum in Minuten	40	30	20
Holding time maximum in minutes			

Poznámka k vytvrzování

Barevná plocha = podmínky pečení s dobrými koncovými vlastnostmi.

Uvedené podmínky vypalování vycházejí z výsledků laboratorních pokusů a jsou proto pouze vodítkem pro nastavení lakovacích zařízení zpracovatelského závodu. Zodpovědnost za zajištění úplného vytvrzení nátěru nese zpracovatelský závod. Úplné vytvrzení nátěru se musí ověřit pomocí typických originálních dílů v podmínkách sériové výroby s doplňkovými analytickými zkouškami a zkouškami odolnosti. Jsme Vám k dispozici pro případné konzultace.

Další zpracování lakovaných dílů

Přemalování

Příprava: Přebroušení jemnou zrnitostí (např. Zrnitost 240).

Doporučení: Vrchní nátěr na akrylátové bázi – laky na alkydové bázi jsou pro přelakování nevhodné!

Mechanické zkoušky

Zkušební substrát

na pozinku

Zkouška mřížkovým řezem

Gt 1

DIN EN ISO 2409

**WA4771HN1201****FREIOTHERM-ATL-Speciál****Klimatické zkoušky**

Zkušební substrát	na pozinku		
Kondenzátové konstatní klima	Doba trvání zátěže	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	Odpojovací řez	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

Poučení

Ochrana 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.
Podmínky zkoušky	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 technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.