



WK4737HI1147

FREIOTHERM-KTL-Special

Produktbeskrivning

Produktteknik	katodisk 2k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex.funktions möbel och lagertekniksektorn
Applicering	Primer
Typ av massa	Pigmentpasta, neutraliserad
Korrosionsskydd	bra

Generella produktgenskaper

Bindemedelsystem	Epoxiharts modifierat	
Kulör	IMP grå	
MEQ/s-värde	42-48 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Densitet	1,2-1,6 g/cm³	teoretisk
Torrhalt	55-59 %	teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 9 månader vid 5 till 25 °C. Skyddas mot frost. Öppnat emballage används snarast. Bäst-före-datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.	

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	30-60 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Blandningsförhållande	Produkt WK4036 : WK4737 Viktandel 4:1	
Rekommenderad skikt tjocklek	15-25 µm	
pH-värde	5,5-6,2	DIN 19260
Ledningsförmåga	900-1200 µS/cm	
Torrhalt	14-16 %	DIN EN ISO 3251
MEQ/b-värde	6-8 mmol/100g	VDA 621-190
Andel organiskt lösningsmedel	0,8-2,0 %	
Badtemperatur	32-34 °C	

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan
överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Sidan 1/3 | Version 1

Reviderad datum: 3 apr. 2025

Tryckdatum: 4 apr. 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



WK4737HI1147

FREIOTHERM-KTL-Special

Beläggningstid

120-240 sek.

Beläggnings spänning

200-350 Volt

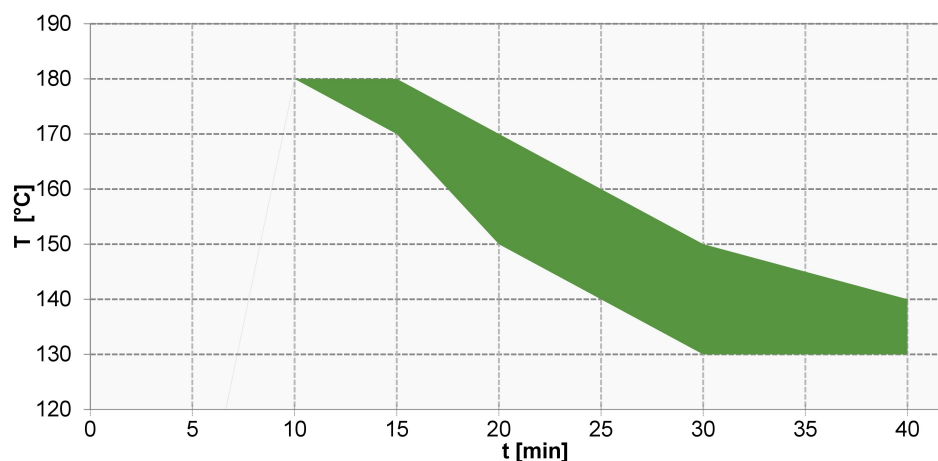
Omsättning

1 Omsättning per år

För att säkerställa badets stabilitet och därmed beläggningskvaliteten måste den specificerade omsättningen (fastännesbyte av tanken) följas.

härddning

Rekommenderad Objektets temperatur 20 min/150 °C



Objekt Temperatur in °C	130	150	170
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	30	20	15
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	40	30	20
Holding time maximum in minutes			

Anmärkning om härddning

Färgad yta = bakkingsförhållanden med goda slutegenskape.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laboratorieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härddar fullständigt. En fullständig härddning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

**WK4737HI1147****FREIOTHERM-KTL-Special****Mekanisk test**

Testsubstrat	på järnfosfatering	
Gittersnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Koppningstest	4 mm	DIN EN ISO 1520
Böjning över cylindrisk dorn	8 mm	DIN EN ISO 1519

Klimattest

Testsubstrat	på järnfosfatering		
Fuktskåp	Stressens varaktighe	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	avskärnin	<0,5 mm	DIN EN ISO 4628-8
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe	240 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	avskärnin	<2 mm	DIN EN ISO 4628-8
Klimatförändringstest	Stressens varaktighe	5 Cycles	DIN EN ISO 11997-1
	bubbelgradsområd	<1 mm	DIN EN ISO 4628-2

Anteckningar

Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.
Testförhållanden	Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation