



# WK4807HC1711

## FREIOTHERM-KTL-Akrylat

### Produktbeskrivning

Produktteknik	katodisk 2k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex. inom legolackeringssektorn
Applicering	Enskiktsystem
Typ av massa	Pigmentpasta, neutraliserad
Reptåligt	högt reptotstånd
Ljus- och vädertåligt	mycket bra

### Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts modifierat	
Kulör	Blum svart-brun	
Viskositet	4000 - 8000 mPa*s	
Densitet	1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>	teoretisk
Torrhalt	63-67 %	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. blåstring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	20-40 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Rekommenderad skiktjocklek	10 - 20 µm	
pH-värde	4,2 - 4,7	DIN 19260
Ledningsförmåga	900-1400 µS/cm	
Torrhalt	15-19 %	DIN EN ISO 3251
Andel organiskt lösningsmedel	2-6 %	
Badtemperatur	28-32 °C	
Beläggningstid	40-120 sek.	
Beläggningsspänning	70-170 Volt	

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 1/2 | Version 1

Reviderad datum: 17 juli 2025

Tryckdatum: 18 juli 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WK4807HC1711 FREIOTHERM-KTL-Akrylat

### Omsättning

1 Omsättning per år  
För att säkerställa badets stabilitet och därmed beläggningens kvaliteten måste den specificerade omsättningen (fastämnesbyte av tanken) följas.

### Anteckningar

#### Arbets- och hälsoskydd

Normala försiktighetsprinciper bör iaktas 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