



WK4512HRU512 FREIOTHERM-KTL-Akrylat

Produktbeskrivning

Produktteknik	katodisk 2k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex. fordonsbyggnadsektorn
Applicering	Primer alt enskiktsystem
Typ av massa	Pigmentpasta, neutraliserad
Ljus- och vädertåligt	mycket bra

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts modifierat	
Densitet	1,1 - 1,4 g/cm ³	teoretisk
Torrhalt	60 - 65 %	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	40 - 70 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Blandningsförhållande	Produkt WK4046 : WK4512 Viktandel 1 : 1	
Rekommenderad skiktjocklek	20 - 40 µm	
pH-värde	4 - 6	DIN 19260
Ledningsförmåga	800 - 1600 µS/cm	
Torrhalt	10 - 20 %	DIN EN ISO 3251
Andel organiskt lösningsmedel	1,0 - 5,0 %	
Badtemperatur	30 - 34 °C	
Beläggningstid	120 - 240 sek.	
Beläggnings spänning	80 - 240 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 1/3 | Version 0

Reviderad datum: 2026-apr-30

Tryckdatum: 2026-maj-04

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WK4512HRU512

FREIOTHERM-KTL-Akrylat

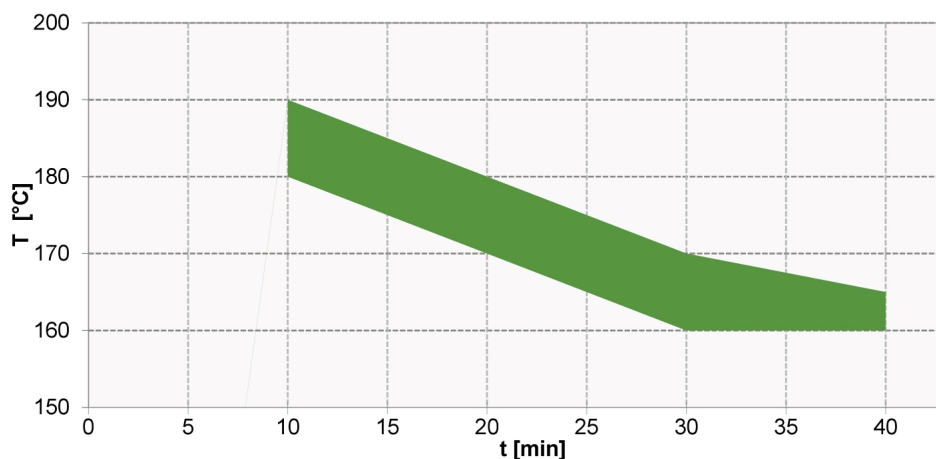
Omsättning

1 Omsättning per år

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

hårdning

Rekommenderad Objektets temperatur 20 min/170 °C



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

Anmärkning om hårdning

Färgad yta = bakkingsförhållanden med goda slutegenskape.

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

Mekanisk test

Testsubstrat	på fosfatfri ytomvandling		
Gittersnitt	Gt 0		DIN EN ISO 2409

Klimattest

Testsubstrat	på fosfatfri ytomvandling		
Fuktskåp	Stressens varaktighe avskärnin	504 h < 0,5 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe avskärnin	480 h < 2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

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 2/3 | Version 0

Reviderad datum: 2026-apr-30

Tryckdatum: 2026-maj-04

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WK4512HRU512

FREIOTHERM-KTL-Akrylat

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