



# WA4040HRU999

## FREIOTHERM-ATL-special

### Opis izdelka

Tehnologija proizvoda	anodno ločljiva 1K-elektro potopna barva
Uporaba v industriji	npr. v panogi Gradnja in sanitarije
Uporaba	Enoslojni sistem
Lastnost	nastavitev odplinjanja
Vrsta paste	Dodajna pasta, delno nevtralizirana

### Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	Akrilna smola	
Barvni ton	brezbarvna	
Viskoznost	1500-3000 mPa*s	
MEQ-Base-število	50-57 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gostota	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	teoretična določitev
Suha snov	53-57 %	teoretična določitev
Obstojnost pri skladiščenju	v originalni embalaži najmanj 12 mesecev pri temperaturi 5 do 25 °C. Ščititi pred zmrzaljo. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej.	
	Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.	

### Uporaba in predelovanje

Predhodna obdelava	Podlaga ne sme vsebovati snovi, ki ovirajo oprijem, kot so olje, maščoba, rja, vodni kamen, ostanki mlina, vosek in ostanki ločilnega sredstva. Priporočamo uporabo ustreznih mehanskih postopkov predobdelave (npr. peskanje, mletje) ali kemičnih postopkov predobdelave (npr. fosfatiranje) v skladu z zahtevami.	
Stopnja sijaja	90-120 GU, Kot 60°	DIN EN ISO 2813
Priporočena debelina sloja	5-15 µm	
pH vrednost	8,0-8,6	DIN 19260
Prevodnost	1200-1500 µS/cm	
Suha snov	13-15 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-število	40-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
Temperatura kopeli	24-27 °C	
Čas oslojevanja	60-180 sek.	
Ločevalna napetost	50-150 Volti	



## WA4040HRU999

### FREIOTHERM-ATL-special

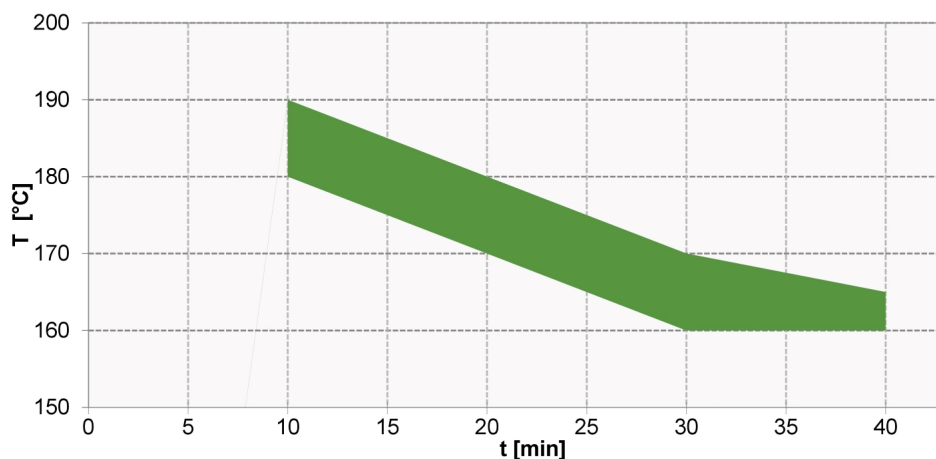
#### Promet

1 Letni promet

Za zagotovitev stabilnosti kopeli in s tem kakovosti premaza je treba upoštevati določen promet (izmenjava trdnih snovi rezervoarja ETL).

#### Strjevanje

Priporočena temperatura objekta 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

#### Opomba o strjevanju

Obarvana površina = pogoji peke z dobrimi končnimi lastnostm.

Opisani pogoji ustvarjanja temeljnega premaza temeljijo na rezultatih laboratorijskih testov in zato predstavljajo samo kašipot za nastavitve premazovalnikov predelovalnega podjetja. Odgovornost za zagotovitev popolnega utrjevanja premaza nosi predelovalno podjetje. Popolna strditev premaza se preverja s pomočjo reprezentativnih originalnih delov pod serijskimi pogoji z dopolnilnimi analitičnimi preverjanji in testiranj obstojnosti. Za posvetovanje smo vam z veseljem na voljo.

#### Mehanske preiskave

##### Testni substrat

na aluminiju/aluminijastih tlačnih ulitkih

##### "Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Klimatske preiskave

##### Testni substrat

na aluminiju/aluminijastih tlačnih ulitkih

##### Kondenzacijska voda - stalna klima

Trajanje stres 504 h  
odstopni re <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8

#### Opombe

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stran 2/3 | Verzija 0

Datum revidirane izdaje: 22. mar. 2023 Datum izdaje: 8. avg. 2023

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)



## WA4040HRU999 FREIOTHERM-ATL-special

### Zaščita dela in zdravja

Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.

### Pogoji preskušanja

Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo.

Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.