



## WA4161HRU916

## FREIOTHERM-ATL-Speciál

## Termékismertető

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Terméktechnológia  | anódos leválasztó 1K-s Elektomártóla |
| Alkalmazási ágazat | pl. Építőiparban és szaniter áruknál |
| Alkalmazás         | Alapozó                              |
| Pasztatípus        | Utántöltőpaszta, részben semlegesítő |
| Korrózióvédelem    | jó                                   |

## Általános terméktulajdonságok

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kötőanyag bázis      | Akril gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Szín                 | Közl. Fehér                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| Viszkozitás          | 1500-6500 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| MEQ-Base-érték       | 22-29 mg/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIN EN ISO 15880 |
| Fajsúly              | 1,1-1,4 g/cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | elméleti         |
| Szilárdanyagtartalom | 68-72 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | elméleti         |
| Tárolhatóság         | kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-30 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni.<br><br>A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál. |                  |

## Alkalmazás és feldolgozás

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Felület előkészítés      | Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsdá, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. |                  |
| Fényesség                | 10-50 GU, Szög 60°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN EN ISO 2813  |
| Javasolt rétegvastagság  | 20-30 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| pH-érték                 | 8,0-8,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIN 19260        |
| Vezetőképeség            | 1100-1500 µS/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| Szilárdanyagtartalom     | 14-16 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIN EN ISO 3251  |
| MEQ-Base-érték           | 45-55 mg/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN EN ISO 15880 |
| Szerves oldószertartalom | 0,6-1,1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Füldőhőmérséklet         | 24-27 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Festésidő                | 60-180 sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| Leválasztási feszültség  | 150-300 Volt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |

Műszaki adatlapjaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót.  
Ezek az információk azonban nem mentesítik Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmasságát a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz.  
Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 1/3 | Változat 1

Felülvizsgálat dátuma: 2026.07.24.

Nyomtatás dátuma: 2026.07.24.

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)



## WA4161HRU916

## FREIOTHERM-ATL-Speciál

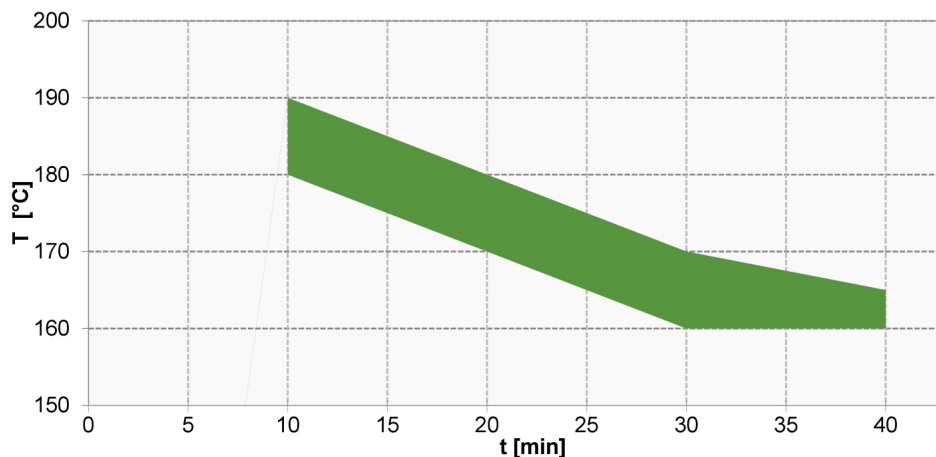
## Forgalom

1 Éves forgalom

A fűrdőstabilitás és ezáltal a bevonat minőségének biztosítása érdekében be kell tartani az előírt forgalmat (az tartály szilárdanyagcseréjét).

## Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 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 |    |    |    |

## Megjegyzés a kikeményedésről

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokra.

A bemutatott beégetési feltételek a laboratóriumi kísérletek eredményein alapulnak, ezért csupán útmutatóul szolgálnak a feldolgozást végző vállalat bevonatoló berendezéseinek beállításához. A felelősség a bevonat teljes kikeményedésének biztosításáért a feldolgozást végző vállalatot terheli. A bevonat teljes kikeményedését reprezentatív eredeti alkatrészek alapján szériagyártási feltételek mellett kiegészítő analitikai és tartóssági vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.

## Mechanikai vizsgálatok

## Teszt szubsztrát

vasfoszfátózáson

## Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

## Klimatikus tesztek

## Teszt szubsztrát

vasfoszfátózáson

Kondenzációs víz-  
állandó klímaA stressz időtartam  
leválás vágá504 h  
<1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8

## Figyelmeztetés



## WA4161HRU916

### FREIOTHERM-ATL-Speciál

#### Munka- és egészségvédelem

A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

#### Vizsgafeltételek

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre.

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.