



## WA4771HN1201 FREIOTHERM-ATL-Speciál

### Termékismertető

Terméktechnológia	anódos leválasztó 1K-s Elektomártóla
Alkalmazási ágazat	felhasználás pl. Építőiparban és szaniter áruknál
Alkalmazás	Alapozó
Pasztatípus	Utántöltőpaszta, részben semlegesítve
Korrózióvédelem	Korrózióvédelmi osztály [1. Variable] DIN EN ISO 12944-6
Alapfelület	Galvanizált acél

### Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril-Polieszter gyanta
Szín	novofermszürke
Viszkozitás	5000-9000 mPa*s
MEQ-Base-érték	29-36 mg/g DIN EN ISO 15880
Fajsúly	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup> elméleti
Szilárdanyagtartalom	68-72 % elméleti
Tárolhatóság	kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni.  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	25-40 GU, Szög 60° DIN EN ISO 2813
Javasolt rétegvastagság	15-25 µm
pH-érték	8,0-8,8 DIN 19260
Vezetőképesség	1000-1400 µS/cm
Szilárdanyagtartalom	12,0-14,0 % DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-érték	50-60 mg/g DIN EN ISO 15880
Szerves oldószertartalom	0,5-1,1 %
Füldőhőmérséklet	24-27 °C
Festésidő	60-180 sec.

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS | DIN ISO 45001

Page 1/3 | Version 0

Felülvizsgálat dátuma: 2023. febr. 7. Nyomtatás dátuma: 2023. márc. 8.

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)



## WA4771HN1201 FREIOTHERM-ATL-Speciál

### Leválasztási feszültség

130-290 Volt

### Forgalom

1 Éves forgalom

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

### Kikeményedés

Ajánlott beégetési hőfok 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

### Megjegyzés a kikeményedésről

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokká.

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.

### A festett alkatrészek további felhasználása

#### Átfestés

Előkészítés: Csiszolás finom szemcsékkel (pl. 240-es szemcsékkel).

Ajánlás: Akrilát alapú fedőfesték; az alkid alapú festékek nem alkalmasak az átfestésre!

### Mechanikai vizsgálatok

#### Teszt szubsztrát

Horganyon

#### Rácsvágó vizsgálat

Gt 1

DIN EN ISO 2409

### Klimatikus tesztek

#### Teszt szubsztrát

Horganyon



## WA4771HN1201 FREIOTHERM-ATL-Speciál

### Kondenzációs víz- állandó klíma

A stressz időtartam  
leválás vágá

504 h  
<1 mm

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

### Figyelmeztetés

#### 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.