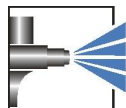


# FREOPOX-Hydro-Grundierung

## WE1935K/HE0041

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------------------------------------|------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------|---------|-----------------------|----------|---------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Tulajdonságok                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Vízzel hígítható 2K bevonatrendszer, levegőn száradó</li><li>Felhasználás pl. járműgyártásban</li><li>Gyors száradás</li><li>Nagyon jó korrózióvédelem</li><li>"Nedves - Nedves" alkalmazhatóság</li><li>Jó csiszolhatóság</li><li>Gyors átfesthetőség</li><li>Jó tapadás fémekre és nem fémes felületre</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Műszaki / Fizikai Adatok                   | <table><tr><td>Gyanta</td><td>Epoxygyanta polyaminnal térhálósítva</td></tr><tr><td>Szín</td><td>Minden közkedvelt színárnyalat</td></tr><tr><td>Fényesség<br/>DIN EN ISO 2813</td><td>matt<br/>40-50 Szög 85°</td></tr><tr><td>Viszkózitás</td><td>1600-2200 mPa.s/ Orsó 5<br/>60 Forgás/perc</td></tr><tr><td>Edző</td><td>HE0041<br/>lásd a technikai adatlapon</td></tr><tr><td>Keverési arány</td><td>Súlyrész 8:1</td></tr><tr><td>Keverési arány</td><td>Térfogatrész 6,3:1</td></tr><tr><td>Hígítás</td><td>ásványmentesített víz</td></tr><tr><td>pH-érték</td><td>8,0-9,0</td></tr><tr><td>Sűrűség<br/>számolt</td><td>1,32-1,42 g/ml</td></tr><tr><td>Sűrűség<br/>számolt</td><td>1,28-1,38 g/ml<br/>edzőadagolás utáni</td></tr><tr><td>Szilárdanyagtartalom<br/>számolt</td><td>60,7-61,7 %</td></tr><tr><td>Szilárdanyagtartalom<br/>számolt</td><td>58,5-59,8 %<br/>edzőadagolás utáni</td></tr><tr><td>Szilárdtest-térfogat<br/>számolt</td><td>322-342 ml/kg</td></tr><tr><td>Szilárdtest-térfogat<br/>számolt</td><td>327-347 ml/kg<br/>edzőadagolás utáni</td></tr><tr><td>Felhasználás<br/>elméleti, veszteség nélkül</td><td>173-183 g/m², Rétegvastagság 60 µm<br/>Edzőadagolás utáni</td></tr><tr><td>Hivatkozási szín a megadott<br/>értékhez</td><td>Szín WE1935KRU124</td></tr></table> |  | Gyanta | Epoxygyanta polyaminnal térhálósítva | Szín | Minden közkedvelt színárnyalat | Fényesség<br>DIN EN ISO 2813 | matt<br>40-50 Szög 85° | Viszkózitás | 1600-2200 mPa.s/ Orsó 5<br>60 Forgás/perc | Edző | HE0041<br>lásd a technikai adatlapon | Keverési arány | Súlyrész 8:1 | Keverési arány | Térfogatrész 6,3:1 | Hígítás | ásványmentesített víz | pH-érték | 8,0-9,0 | Sűrűség<br>számolt | 1,32-1,42 g/ml | Sűrűség<br>számolt | 1,28-1,38 g/ml<br>edzőadagolás utáni | Szilárdanyagtartalom<br>számolt | 60,7-61,7 % | Szilárdanyagtartalom<br>számolt | 58,5-59,8 %<br>edzőadagolás utáni | Szilárdtest-térfogat<br>számolt | 322-342 ml/kg | Szilárdtest-térfogat<br>számolt | 327-347 ml/kg<br>edzőadagolás utáni | Felhasználás<br>elméleti, veszteség nélkül | 173-183 g/m², Rétegvastagság 60 µm<br>Edzőadagolás utáni | Hivatkozási szín a megadott<br>értékhez | Szín WE1935KRU124 |
| Gyanta                                     | Epoxygyanta polyaminnal térhálósítva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Szín                                       | Minden közkedvelt színárnyalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Fényesség<br>DIN EN ISO 2813               | matt<br>40-50 Szög 85°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Viszkózitás                                | 1600-2200 mPa.s/ Orsó 5<br>60 Forgás/perc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Edző                                       | HE0041<br>lásd a technikai adatlapon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Keverési arány                             | Súlyrész 8:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Keverési arány                             | Térfogatrész 6,3:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Hígítás                                    | ásványmentesített víz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| pH-érték                                   | 8,0-9,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Sűrűség<br>számolt                         | 1,32-1,42 g/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Sűrűség<br>számolt                         | 1,28-1,38 g/ml<br>edzőadagolás utáni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Szilárdanyagtartalom<br>számolt            | 60,7-61,7 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Szilárdanyagtartalom<br>számolt            | 58,5-59,8 %<br>edzőadagolás utáni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Szilárdtest-térfogat<br>számolt            | 322-342 ml/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Szilárdtest-térfogat<br>számolt            | 327-347 ml/kg<br>edzőadagolás utáni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Felhasználás<br>elméleti, veszteség nélkül | 173-183 g/m², Rétegvastagság 60 µm<br>Edzőadagolás utáni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Hivatkozási szín a megadott<br>értékhez    | Szín WE1935KRU124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Alapfelület                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Acél, passzívált ill előkezelt alapfelület</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |
| Felület előkészítés                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Az alapfelületnek mentesnek kell lennie a tapadást zavaró anyagoktól, ahogy pl. Az olaj,zsír, rozsda, zunder, hengerlési reve, vaksz és formaleválasztóanyag. Azért , hogy a lakkminőség alkalmassága biztosítva legyen , egy elővizsgálat ajánlott</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |        |                                      |      |                                |                              |                        |             |                                           |      |                                      |                |              |                |                    |         |                       |          |         |                    |                |                    |                                      |                                 |             |                                 |                                   |                                 |               |                                 |                                     |                                            |                                                          |                                         |                   |

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

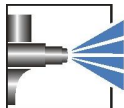


# FREOPOX-Hydro-Grundierung

## WE1935K/HE0041

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Magasabb igénybevételekhez ajánljuk : korrózáállóság - pl.: foszfátózás ; tapadás - pl.: szemcseszórás, pácolás , csiszolás.                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |
| Felépítési javaslat       | ■ Alapfelület                                                                                                                                                                                                                                    | szemcseszórt acéllemezen                                                                                                                                                         |
|                           | ■ Alapozás                                                                                                                                                                                                                                       | WE1935KRU124<br>Keverési arány 8:1/ HE0041<br>Száras rétegvastagság 60 µm                                                                                                        |
|                           | ■ Fedőlakk                                                                                                                                                                                                                                       | WU1488GRG743<br>Keverési arány 3,3:1/ HU0448<br>Száras rétegvastagság 70 µm                                                                                                      |
| Mechanikai vizsgálat      | ■ Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                          | Gt 0                                                                                                                                                                             |
| Tartóssági vizsgálat      | ■ Kondenzációs víz- állandó klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                      | 240 órák<br>Hólyagosodási fok 0 (S 0)<br>DIN EN ISO 4628-2                                                                                                                       |
|                           | ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                   | 744 órák<br>Alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                          |
|                           | ■ Hőállóság                                                                                                                                                                                                                                      | Rövid terhelhetőség 120°C                                                                                                                                                        |
|                           | ■ Vegyszerekkel szembeni ellenállóság                                                                                                                                                                                                            | Vizsgálni kell. A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.                                                                       |
| Alkalmazás / felhasználás | ■ Alkalmazás előtt jól felkeverni ill. A komponenseket homogénen elkeverni (pl.: Gyorskeverővel). A hártaképződés elkerülésére a vízzel együtt.<br>A szárazrétegvastagság 250 µm - nem szabad túlhaladni - mert reakció hőlyagosodás léphet fel. |                                                                                                                                                                                  |
|                           | ■ Tárgyhőmérséklet                                                                                                                                                                                                                               | 10-30 °C                                                                                                                                                                         |
|                           | ■ Feldolgozási feltételek                                                                                                                                                                                                                        | Szoba hőmérséklet 18-25 °C<br>Relatív levegőpáratartalom 40-60 %                                                                                                                 |
|                           | ■ Feldolgozhatósági idő                                                                                                                                                                                                                          | max. 5 Óra/ 20 °C<br>A feldolgozhatósági idő a zseléedéssel nem felismerhető.<br>A feldolgozhatósági idő a megemelkedett hőmérséklet által és/vagy nyomás alatt rövidülhet.      |
|                           | ■ Szórás-Airmix                                                                                                                                                                                                                                  | 130-150 Sec./ 6 mm Kifolyópohár (DIN 53211)<br>Düzni 0,33 mm Fok 30°<br>Anyagnyomás 120 barü<br>Porlasztónyomás 4                                                                |
|                           | ■ Szórás-Nagynyomással                                                                                                                                                                                                                           | 50-70 Sec./ 4 mm Kifolyópohár (DIN 53211)<br>Düzni 1,7 mm<br>Szórónyomás 3 bar                                                                                                   |
|                           | ■ Henger / kenés                                                                                                                                                                                                                                 | szállítási viszkozitás                                                                                                                                                           |
|                           | ■ Átfesthetőség                                                                                                                                                                                                                                  | azonos minőségben lehetséges, korábban mattos száradás szerint                                                                                                                   |
|                           | ■ A munkaberendezések tisztítása                                                                                                                                                                                                                 | Egyből vízzel - lehetséges 5-10 % (súly)<br>EFD tisztítószer 400916 hozzáadagolás.<br>A beszáradt munkaberendezések organikus oldószerekkel tisztíthatók pl.: EFD 400424 hígító. |

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



## FREOPOX-Hydro-Grundierung

### WE1935K/HE0041

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                | <b>Egészségvédelmi és biztonsági tanácsok</b><br>A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetők el.                                                                                                  |                                                             |
| <b>Kikeményedés</b>            | Levegőn száradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18-25°C, 40-60% relatív nedvességtartalom a levegőmozgással |
|                                | Porszáradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15 perc Után<br>(száradásifok 1/ DIN EN ISO 9117-5)         |
|                                | Fogás száraz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | után 2 Óra.<br>(száradásifok 4/ DIN EN ISO 9117-5)          |
|                                | Átszáradás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | nap Után 8<br>(száradásifok 4/ DIN EN ISO 9117-5)           |
|                                | Kemencehőmérséklet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70°C -ig lehetséges                                         |
| <b>Tárolhatóság</b>            | Kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó.<br><br>A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni.<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. |                                                             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
| <b>Különleges megjegyzések</b> | <b>EFD-Info</b><br>További technikai információ az EFD- Info adatbázisból nyerhető.<br>Nr. 111 + 510                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |
|                                | <b>Teszt körülmények</b><br>Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül.<br>Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk.<br>További információ esetén állunk a rendelkezésükre.<br><br>Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.                                                                                 |                                                             |