

# FERREX COMBI

## Vattenburen rostskyddsfärg

Vattenburen nyanseringsbar rostskyddsfärg för grundning, täckmålning och enskiktsmålning av nästan alla omålade och tidigare målade metallytor inomhus och utomhus. Utmärkt vidhäftning till metall och målade ytor samt god väder- och nötningsbeständighet.



Färgproduktgrupp 216, 241, 243, 441 och 449 enligt MaalausRYL 2012 (FI).  
Korrosivitetsklasser C4 och C5. Glans: halvmatt.

Målningsobjekt: Metallytor inomhus och utomhus. Stål- och järnytor, när det krävs utmärkta rostskyddsegenskaper och/eller häftgrundning: t.ex. plåttak, fasader, balkongkonstruktioner, takstege, stängsel, dörrar, fönster, pelare, balkar, fast inredning och möbler.

Rekommenderade underlag: Olika metallytor, såsom järn, stål, förzinkad stål, galvaniserad plåt (tak- och fasadplåt), aluminium och koppar. Metallytor, som har tidigare målats eller grundats med färger eller beläggningar baserade på akrylat-, alkyl-, polyuretan-, epoxi- och polyesterbindemedel. Bra vidhäftning även på shopprimers.

God väderbeständighet, den målade ytan kan lämnas utan täckfärg. Ytterst god glans- och kulörbeständighet.



## TEKNISKA DATA

|                                                     |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certifikat, godkännande och klassificeringar</b> | Nyckelflaggan (Finland)                                                                                                           |
| <b>Typiska användningsområden</b>                   | Balkongdelar, Ytterdörrar, Staket, Fast inredning, Möbler, Tak, Stålkonstruktioner, Fönster                                       |
| <b>Rekommenderade underlag</b>                      | Aluminium, Gjutjärn, Metall, Takplåt, Stål                                                                                        |
| <b>Torrhalt</b>                                     | Ca 43 volym-%                                                                                                                     |
| <b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>               | EU VOC gränsvärde (kat A/i): 140 g/l. Produktens VOC: max. 140 g/l.                                                               |
| <b>Praktisk drygheit</b>                            | 8 - 10 m <sup>2</sup> /l.                                                                                                         |
| <b>Kulörer</b>                                      | Basfärgerna 1 (vit) och 3, som båda kan nyanseras i utomhusfärgkartans kulörer.<br>Standardkulörer: grå S 4500-N, svart S 9000-N. |
| <b>Glans (60°)</b>                                  | Halvmatt                                                                                                                          |
| <b>Förtunning</b>                                   | Vatten.                                                                                                                           |
| <b>Densitet</b>                                     | Ca 1,2 g/ml                                                                                                                       |
| <b>Lagring</b>                                      | Förvaras frostfritt.                                                                                                              |
| <b>Förpackningsstorlek</b>                          | Basfärger 1 och 3: 0,45 l, 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l.<br>Grå och svart: 0,5 l, 1 l, 3 l, 10 l, 20 l.                                |

## BRUKSANVISNING

### Ytans förbehandling

**STÅL- OCH ALUMINIUMYTOR:** Ytorna som ska målas rengörs från smuts, fett, olja och övriga orenheter. Rengöringen kan göras t.ex. med RENZA STEEL plåttvätt. Lossnande och löst sittande gammal färg eller beläggning avlägsnas. Ytorna rengörs från rost (förbehandlingsgrad St2) genom stålborstning eller annan lämplig metod.

**TIDIGARE MÅLADE METALLYTOR:** Ytorna som ska målas rengörs från smuts, fett, olja och övriga orenheter. Rengöringen kan göras t.ex. med RENZA STEEL plåttvätt. Lossnande och löst sittande gammal färg eller beläggning avlägsnas. Ytorna rengörs från rost (förbehandlingsgrad St2) genom stålborstning eller annan lämplig metod.

**TAK- OCH VÄGGYTOR MED PLASTBELÄGGNING:** Kan användas för fläckstrykning av rostiga partier. Ytorna rengörs från rost (förbehandlingsgrad St2) genom stålborstning eller annan lämplig metod. Gränsen mellan det rengjorda partiet och det fasta färgskiktet slipas jämnt för att säkerställa vidhäftning av täcksiktet. Mattslipa de gamla målade ytorna från partier, som ska fläckstrykas med FERREX COMBI.

### Appliceringsmetod

Pensel, Sprutning

Lämpligt munstycke för högtryckssprutan är 0,015 - 0,019".

### Applicering

Rör om väl före användningen.

På vertikala ytor, när torrfilmskikt av mer än 100 µm önskas, vi rekommenderar sprutapplicering i två skikt. När FERREX COMBI lämnas utan täckfärg och appliceras med pensel, vi rekommenderar minst två skikt.

| Rekommenderade skiktjocklekar:                                                            |                             |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
|                                                                                           | Färgåtgång g/m <sup>2</sup> | Våtfilm (µm) | Torrfilm (µm) |
| Minimi:                                                                                   | 140                         | 117          | 50            |
| Korrosivitetsklass C4-H (vit, svart, grå):                                                | 210                         | 175          | 75            |
| Korrosivitetsklass C4-H (Teknomix-nyanserad):                                             | 280                         | 233          | 100           |
| Korrosivitetsklass C5-H (vit, svart, grå):                                                | 420                         | 350          | 150           |
| Korrosivitetsklass C5-H (FERREX COMBI vit, svart, grå + FERREX COMBI Teknomix-nyanserad): | 420 + 140                   | 350 + 117    | 150 + 50      |
| Korrosivitetsklasserna enligt EN ISO 12944.                                               |                             |              |               |

## Appliceringsförhållanden

Ytan som behandlas ska vara torr. Under appliceringen och torktiden (notera också temperaturen under natten efter appliceringsdagen) ska luftens, ytans och produktens temperatur vara över +10°C och den relativa luftfuktigheten under 80 %. Om temperaturen på ytan som målas överstiger +40°C, försämrats färgens appliceringsegenskaper och vidhäftning.

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Torktid</b>          | +23°C / 50% RH                                          |
| <b>-klibbfri</b>        | ca. 1 h beroende på underlaget och appliceringsmängden. |
| <b>-övermålningsbar</b> | ca. 8 h                                                 |
|                         | Torktiden förlängs i kyla och/eller fukt.               |

## Övermålning och lämpliga toppfärger

Vattenburna utomhusfärger, t.ex. KIRJO AQUA plåttaksfärg, NORDICA husfärger, VISA täcklasyr, SILOKSAN FACADE silikonemulsionsfärg, SILOKSAN ANTI-CARB skyddsfärg.

I utomhusbruk när det krävs speciellt god beständighet mot mekanisk påfrestning: TEKNODUR COMBI 3430 polyuretanfärg.

Möbelfärger i inomhusbruk: FUTURA AQUA -seriers färger.

Vattenburna interiörfärger, t.ex. BIORA-, TEKNOSPRO-, TIMANTTI- och TEKNOWALL-seriers färger samt TEKNOFLOOR AQUA golvfärg.

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beständighet</b> | Väderbeständighet: Bra. Den målade ytan kan också lämnas utan täckfärg.                   |
| <b>Rengöring</b>    | Varm vatten och RENSA BRUSH penseltvätt. Redskapen tvättas omedelbart efter användningen. |

## HÄLSA OCH SÄKERHET

### Säkerhets- och försiktighetsåtgärder

Se säkerhetsdatabladet.

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Ovanstående information är normgivande och baseras på laborietester och praktiska experiment. Informationen är inte bindande och vi åtar oss inget ansvar för resultat som erhålls under arbetsförhållanden som ligger utanför vår kontroll. Följaktligen är det köparens eller användarens ansvar att testa om vår produkt är avsedd för ändamålet och appliceringsmetoden vid det faktiska användningstillfället. Vårt ansvar omfattar endast skador som direkt orsakas av den produkt som levereras av Teknos. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. Den senaste versionen av Teknos datablad och säkerhetsdatablad finns på vår hemsida [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alla varumärken som visas i detta dokument är exklusiv egendom för Teknos Group och dess tillhörande bolag.