

# FERREX COMBI

## Vopsea anticoroziva pe baza de apa

FERREX COMBI este o vopsea anticoroziva pe baza de apa, nuanabila, pentru grunduire, vopsire finala si aplicare intr-un singur strat pe aproape toate suprafetele metalice nevopsite sau vopsite anterior, la interior si exterior. Are aderența excelentă pe metal si pe suprafete vopsite, precum si rezistența bună la intemperii si uzura.

Categoriile de corozivitate C4 si C5. Finisaj: semimat.

Obiecte recomandate: suprafete metalice la interior si exterior. Suprafete din otel si fier, atunci cand sunt necesare proprietati anticorozive excelente si/sau grunduire de aderența: acoperisuri din tabla, fatade, constructii de balcon, scari de acoperis, garduri, usi, ferestre, stalpi, grinzi, mobilier fix si mobilier detasabil.

Suporturi recomandate: diferite suprafete metalice, precum fier, otel, otel zincat, tabla galvanizata, aluminiu si cupru. Suprafete metalice vopsite sau grunduite anterior cu produse pe baza de acrilat, alchid, poliuretan, epoxi si poliester. Aderența pe grunduri de prefabricatie este de asemenea buna.

Rezistența bună la intemperii, astfel incat aplicarea unui strat final nu este necesara. Retentie excelentă a culorii si luciului.



## DATE TEHNICE

<b>Certificate, aprobari si clasificari</b>	Finnish Key Flag
<b>Domenii de aplicare</b>	Elemente de balcon, usi exterioare, garduri, mobilier fix, mobilier, acoperisuri, constructii din otel, ferestre
<b>Support recomandat</b>	Aluminiu, fonta, metal, tabla, otel
<b>Substante solide</b>	Aprox. 41% din volum
<b>Compusi organici volatili (VOC)</b>	Valoare limita UE VOC (cat. A/i): 140 g/l. VOC-ul produsului: max. 140 g/l.
<b>Randament practic</b>	7-9 mp/l, aplicare o data cu pensula, aproximativ 50 um grosime pelicula uscata.
<b>Culori</b>	Baze de nuanțare 1 (alb) si 3, care pot fi nuanțate pentru obtinerea nuanțelor din paletarul Exterior Colour Card. Nuanțe gata preparate: gri S 4500-N, negru S 9000-N.
<b>Sistem de nuanțare</b>	Teknomix
<b>Luciu (60°)</b>	Semimat
<b>Diluant</b>	Apa
<b>Densitate</b>	Aprox. 1,2 g/ml
<b>Depozitare</b>	A se feri de inghet.
<b>Ambalaje</b>	Baze 1 si 3: 0,45 L, 0,9 L, 2,7 L, 9 L, 18 L. Gri si negru: 0,5 L, 1 L, 3 L, 10 L, 20 L. Disponibilitatea poate varia in functie de tara.

## INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

### Pregatirea suprafetei

**SUPRAFETE DIN OTEL SI ALUMINIU:** Suprafetele de vopsit se curata de murdarie, grasime, ulei si alte impuritati. Pentru curatare se foloseste detergentul RENZA STEEL, stergere cu solvent etc. Pentru suprafetele din otel, cerinta minima este perierea temeinica cu peria de sarma pana la gradul de pregatire St2; recomandarea este pregatirea pana la gradul Sa 2 1/2 (ISO 8501-1).

**SUPRAFETE METALICE VOPSITE ANTERIOR:** Suprafetele se curata de murdarie, grasime, ulei si alte impuritati. Pentru curatare se foloseste detergentul RENZA ROOF, stergere cu solvent etc. Vopseaua sau acoperirea veche, desprinsa sau slab aderenta, se indeparteaza. Rugina se indeparteaza de pe suprafete pana la gradul St2 prin periere cu sarma sau alta metoda potrivita. Suprafetele vopsite dure si lucioase se matuiesc pentru asigurarea aderenței.

**SUPRAFETE DE ACOPERIS SI PERETE ACOPERITE CU PLASTIC:** Produsul poate fi folosit pentru retusarea zonelor ruginite. Rugina se indeparteaza pana la gradul St2 prin periere cu sarma sau alta metoda potrivita. Marginea zonei curatate si stratul solid de vopsea se slefuiesc neted pentru asigurarea aderenței stratului superior. Suprafetele vopsite vechi se matuiesc in zonele care vor fi retusate cu FERREX COMBI.

### Metoda de aplicare

Pensula, pulverizare.  
Dimensiune potrivita duza airless: 0,015-0,019".

**Aplicare** Amestecati bine produsul inainte de utilizare. Pe suprafete verticale, atunci cand se doreste o grosime a peliculei uscate de peste 100 um, recomandam aplicarea prin pulverizare de doua ori. Cand FERREX COMBI ramane fara strat final si se aplica cu pensula, recomandam cel putin doua straturi.

Grosimi recomandate ale peliculei, suport otel laminat la cald, sablat pana la gradul Sa 2 1/2:

Categorie de corozivitate	Randament g/mp	Pelicula umeda (um)	Pelicula uscata (um)
C4-H (alb, negru, gri)	222	183	75
C4-H (nuantat Teknomix)	296	244	100
C5-H (alb, negru, gri)	444	366	150
C5-H (FERREX COMBI alb, negru, gri + FERREX COMBI nuantat Teknomix)	444 + 148	366 + 122	150 + 50

Categoriile de corozivitate si testarea sunt conform EN ISO 12944-6:2018. Sistemele de acoperire prezentate in tabel nu sunt conforme cu standardul EN ISO 12944-5:2018.

**Conditii de aplicare** Suprafata de tratat trebuie sa fie uscata. In timpul aplicarii si uscarii, inclusiv temperatura din noaptea urmatoare aplicarii, temperatura aerului, a suprafetei si a produsului trebuie sa fie peste +10°C, iar umiditatea relativa a aerului sub 80%. Daca temperatura suprafetei de vopsit depaseste +40°C, proprietatile de aplicare si aderenta vopselei se pot deteriora. Temperatura suprafetei si a produsului trebuie sa fie cu cel putin +3°C peste punctul de roua al aerului ambiant.

**Timp de uscare** La +23°C / 50% RH:  
- uscat la atingere: aprox. 1 ora, in functie de suport si cantitatea aplicata.  
- reacoperire: aprox. 4 ore.  
Uscarea va fi mai lenta in conditii reci si/sau umede.

## STRATURI FINALE SI REZISTENTA

<b>Straturi finale si produse potrivite</b>	<p>Vopsele de exterior pe baza de apa, de exemplu KIRJO AQUA pentru acoperisuri din tabla, vopsele pentru case NORDICA, lazura opaca VISA, vopsea siliconica SILOKSAN FACADE, vopsea de protectie SILOKSAN ANTI-CARB.</p> <p>Pentru obiecte exterioare unde este necesara o rezistenta mecanica deosebit de buna: vopsea poliuretunica TEKNODUR COMBI 3430.</p> <p>Vopsele pentru mobilier la interior: produse din seria FUTURA AQUA. Vopsele de interior pe baza de apa, de exemplu din seriile BIORA, TEKNOSPRO, TIMANTTI si TEKNOWALL, precum si vopseaua pentru pardoseli TEKNOFLOOR AQUA.</p>
<b>Rezistenta</b>	Rezistenta la intemperii: foarte buna.
<b>Curatare</b>	Apa calda si RENSA BRUSH. Uneltele se spala imediat dupa utilizare.

## SANATATE SI SIGURANTA

<b>Masuri de siguranta si precautie</b>	Consultati fisa cu date de securitate.
-----------------------------------------	----------------------------------------

## INFORMATII SUPLIMENTARE

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

Informatiile de mai sus sunt normative si se bazeaza pe teste de laborator si experienta practica. Informatiile sunt neangajante si nu putem accepta raspunderea pentru rezultatele obtinute in conditii de lucru aflate in afara controlului nostru. Cumparatorul sau utilizatorul nu este scutit de obligatia de a testa adecvarea produselor pentru scopuri si metode specifice de aplicare, in conditiile reale de utilizare.

Raspunderea noastra acopera numai daunele cauzate direct de defecte ale produselor furnizate de Teknos. Acest lucru presupune ca utilizatorul are cunostinte suficiente pentru utilizarea corecta a produsului din punct de vedere tehnic si al sigurantei muncii. Cele mai recente versiuni ale fiselor tehnice si ale fiselor cu date de securitate sunt disponibile pe pagina [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Toate marcele comerciale afisate in acest document sunt proprietatea exclusiva a Teknos Group sau a companiilor afiliate.