

FERREX COMBI

Wasserbasierter Korrosionsschutzlack

Wässrige, abtönbare Korrosionsschutzfarbe, geeignet als Grundierung, Deckbeschichtung und Einschichtlack für fast alle unlackierten und bereits lackierten Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich. Hervorragende Haftung auf Metall und lackierten Oberflächen sowie gute Wetterbeständigkeit und Abriebfestigkeit.



Korrosivitätskategorie C4 und C5, seidenmattes Finish.

Geeignete Objekte: Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich, wenn hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften und/oder Haftung erforderlich sind: z. B. Blechdächer, Fassaden, Balkonkonstruktionen, Dachleitern, Zaunkonstruktionen, Türen, Fenster, Pfeiler, Balken, feste und freistehende Möbel.

Empfohlene Untergründe: Verschiedene Metalloberflächen, wie Eisen, Stahl, verzinkter Stahl, galvanisch verzinktes Stahlblech (Dach- und Fassadenbleche), Aluminium und Kupfer. Metalloberflächen, die zuvor mit Farben oder Beschichtungen auf Acrylat-, Alkyd-, Polyurethan-, Epoxid- und Polyesterbindemittelbasis lackiert oder grundiert wurden. Die Haftung auf vorgefertigten Grundierungen ist ebenfalls gut.

Gute Witterungsbeständigkeit, so dass eine zusätzliche Beschichtung nicht erforderlich ist. Ausgezeichnete Farbton- und Glanzbeständigkeit.



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation | Finnish Key Flag |
| Anwendungsbereich | Balkonteilen, Außentüren, Zäune, Feste Möbel, Möbel, Dächer, Stahlbauteile, Fenster |
| Empfohlenes Substrat | Aluminium, Gusseisen, Metall, Eisenblech, Stahl |
| Festkörpergehalt | Ca. 41 Vol.-% |
| Flüchtige organische Verbindung (VOC) | EU VOC Grenzwert (kat A/i): 140 g/l. VOC des Produkts: max. 140 g/l. |
| Praktischer Verbrauch | 7 - 9 m ² /l (ein Auftrag mit dem Pinsel, ca. 50 µm Trockenschicht). |
| Farbtöne | Basisfarben 1 (weiß) und 3, die abgetönt werden können, um die Farbtöne der Außenfarbenkarten zu erhalten. Standardfarbtöne: grau S 4500-N, schwarz S 9000-N. |
| Abtönsystem | Teknomix |

| | |
|------------------------|---|
| Glanzgrad (60°) | Seidenmatt |
| Verdünner | Wasser. |
| Dichte | ca. 1,2 g/ml |
| Lagerung | Frostfrei lagern. |
| Gebinde | Basisfarben 1 und 3: 0,45 l, 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l. Grau und schwarz: 0,5 l, 1 l, 3 l, 10 l, 20 l. |

GEBRAUCHSANWEISUNG

Oberflächenvorbereitung

STAHL- UND ALUMINIUMOBERFLÄCHEN: Die zu lackierenden Oberflächen werden von Schmutz, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen befreit. Die Reinigung erfolgt mit RENSA STEEL Reinigungsmittel, Lösemittel etc.
Stahloberflächen: Mindestanforderung ist ein gründliches Drahtbürsten bis zur Vorbereitungsstufe St2; Empfehlung bis zur Vorbereitungsstufe Sa 2½ (ISO 8501-1).

BEREITS LACKIERTE METALLOBERFLÄCHEN: Die Oberflächen werden von Schmutz, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen befreit. Zur Reinigung werden RENSA ROOF Reinigungsmittel, Lösemittel usw. verwendet. Lose und schlecht haftende Farbe oder Beschichtung wird entfernt. Die Oberflächen werden mit einer Drahtbürste oder einer anderen geeigneten Methode von Rost befreit (Vorbereitungsgrad St2). Harte und glänzende Lackoberflächen werden matt aufgeraut, um die Haftung zu gewährleisten.

KUNSTSTOFFBESCHICHTETE DACH- UND WANDFLÄCHEN: Kann für Ausbesserungsarbeiten an verrosteten Stellen verwendet werden. Der Rost wird von den Oberflächen (Vorbereitungsgrad St2) mit einer Drahtbürste oder einer anderen geeigneten Methode entfernt. Der Rand der gereinigten Fläche und der festen Farbschicht wird glatt geschliffen, um die Haftung des Decklacks zu gewährleisten. Die alten Lackoberflächen werden von den Flächen, die mit FERREX COMBI nachlackiert werden sollen, matt geschliffen.

Auftragsverfahren

Pinsel, Spritzen

Geeignete Spritzdüsengröße für die Airless-Spritze 0,015 - 0,019".

Auftragen

Vor Verarbeitung gut aufrühren.

Auf vertikalen Flächen, wenn eine Trockenschichtdicke von über 100 µm gewünscht wird, empfehlen wir einen zweimaligen Spritzauftrag. Wenn FERREX COMBI ohne Deckschicht belassen und mit einem Pinsel aufgetragen wird, empfehlen wir mindestens zwei Anstriche.

| Empfohlene Schichtdicken (Untergrund warmgewalzter Stahl, gestrahlt nach Vorbereitungsgrad Sa 2½): | | | |
|---|----------------------------|------------------|---------------------|
| | Verbrauch g/m ² | Nassschicht (µm) | Trockenschicht (µm) |
| Korrosivitätskategorie C4-H (weiss, schwarz, grau): | 222 | 183 | 75 |
| Korrosivitätskategorie C4-H (Teknomix getintet): | 296 | 244 | 100 |
| Korrosivitätskategorie C5-H (weiss, schwarz, grau): | 444 | 366 | 150 |
| Korrosivitätskategorie C5-H (FERREX COMBI weiss, schwarz, grau + FERREX COMBI Teknomix getintet): | 444 + 148 | 366 + 122 | 150 + 50 |

Korrosivitätskategorien und Prüfung nach EN ISO 12944-6:2018. Die in der Tabelle aufgeführten Beschichtungssysteme entsprechen nicht der Norm EN ISO 12944-5:2018.

Arbeitsbedingungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken sein. Während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit (beachten Sie auch die Temperatur der Nacht nach dem Anstrich) muss die Temperatur der Umgebungsluft, der Oberfläche und des Anstrichs über +10 °C und die relative Luftfeuchtigkeit unter 80 % liegen. Übersteigt die Temperatur der zu lackierenden Oberfläche +40 °C, können sich die Verarbeitungseigenschaften und die Haftung des Lacks verschlechtern.

Trocknungszeit

- **griffest**

+23 °C / 50% RH

ca. 1 h je nach Untergrund und Auftragsmenge.

- **überlackierbar**

ca. 4 h

Bei Kälte und/oder Feuchtigkeit verlangsamt sich der Trocknungsprozess.

Geeignete Folgebeschichtungen

Wasserverdünnbare Außenbeschichtungen, z.B. KIRJO AQUA Beschichtung für Blechdächer, NORDICA Hausfarben, VISA deckende Holzlasur, SILOKSAN FACADE Silikondispersionsfarbe, SILOKSAN ANTI-CARB Schutzfarbe. Für Objekte im Außenbereich, bei denen eine besonders gute mechanische Beständigkeit erforderlich ist: TEKNODUR COMBI 3430

Polyurethanbeschichtung.

Möbelfarben im Innenbereich: Produkte der Serie FUTURA AQUA.

Innenfarben auf Wasserbasis, z.B. Produkte der Serien BIORA, TEKNOSPRO, TIMANTTI und TEKNOWALL sowie die Bodenbeschichtung TEKNOFLOOR AQUA.

Wetterbeständigkeit

Wetterbeständigkeit: Gut. Kann auch ohne Decklack belassen werden.

Reinigung

Warmes Wasser und RENSA BRUSH Pinselreiniger. Waschen Sie das Gerät sofort nach der Anwendung.

SCHUTZMASSNAHMEN**Sicherheitsmassnahmen**

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

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

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaanforderungen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage www.teknos.com zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.