

FERREX COMBI

Wododispersyjna farba antykorozyjna

Wodorozcieńczalna, przeznaczona do barwienia farba antykorozyjna do gruntowania, malowania nawierzchniowego i jednowarstwowego niemal wszystkich niemalowanych i uprzednio malowanych powierzchni metalowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Doskonała przyczepność do powierzchni metali i powierzchni malowanych, a także dobra odporność na warunki atmosferyczne i narażenia mechaniczne.



Kategorie korozyjności C4 i C5. Wykończenie: półmat.

Obiekty przeznaczone do malowania: Powierzchnie metalowe wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Powierzchnie stalowe i żeliwne, gdy wymagane są doskonałe właściwości antykorozyjne i/lub poprawa przyczepności: np. dachy z blachy stalowej, fasady, konstrukcje balkonowe, drabiny dachowe, konstrukcje ogrodzeniowe, drzwi, okna, filary, belki, meble stałe i wolnostojące.

Zalecane podłoża: Różnego rodzaju powierzchnie metalowe, takie jak żeliwo, stal, stal ocynkowana, blacha stalowa ocynkowana (blachy dachowe i elewacyjne), aluminium i miedź. Powierzchnie metalowe uprzednio pomalowane lub zagruntowane farbami lub powłokami na bazie spoiw akrylowych, alkidowych, poliuretanowych, epoksydowych i poliesterowych. Przyczepność do podkładów prefabrykowanych jest również dobra.

Dobra odporność na warunki atmosferyczne, dzięki czemu nie jest konieczne nakładanie powłok nawierzchniowych. Doskonała trwałość koloru i połysku.



DANE TECHNICZNE

Certyfikaty, aprobaty i klasyfikacje	Fiński znak Key Flag. Jest on przyznawany produktom w całości opracowanym i produkowanym w Finlandii.
Zastosowanie	Elementy balkonów, Drzwi zewnętrzne, Ogrodzenia, Meble w zabudowie, Meble, Dachy, Konstrukcje stalowe, Okna
Zalecane podłoża	Aluminium, Żeliwo, Metal, Blacha żelazna, Stal
Zawartość części stałych	Około 41 % objętościowych
Lotne związki organiczne (LZO)	LZO wartości graniczne (kat A/i): 140 g/l. LZO produktu: max. 140 g/l.
Zużycie praktyczne	7 - 9 m ² /l (sucha powłoka ok. 50 µm naniesiona pędzlem w jednej warstwie).
Kolory	Baza 1 (biała) i Baza 3, mogą być barwione do uzyskania odcieni zgodnie z Kartą Kolorów Zewnętrznych. Kolory gotowe: szary S 4500-N, czarny S 9000-N.

System barwienia	Teknomix
Połysk (60°)	Półmat
Rozcieńczalnik	Woda.
Gęstość	Okolo 1,2 g/ml
Przechowywanie	Nie może zamarzać.
Wielkości opakowań	Baza 1, baza 3: 0,45 l, 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l. Szary i czarny: 0,5 l, 1 l, 3 l, 10 l, 20 l. Dostępność zależy od kraju.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni

POWIERZCHNIE STALOWE I ALUMINIOWE: Powierzchnie przeznaczone do malowania oczyszczone z brudu, smaru, oleju i innych zanieczyszczeń. Do czyszczenia stosować środek myjący RENSA STEEL, przecieranie rozcieńczalnikiem itp. Powierzchnie stalowe: minimalne wymagania to dokładne czyszczenie szczotką drucianą do stopnia przygotowania St2; zalecane do stopnia przygotowania Sa 2½ (ISO 8501-1).

UPRZEDNIO MALOWANE POWIERZCHNIE METALOWE: Powierzchnie oczyszczone z brudu, smaru, oleju i innych zanieczyszczeń. Do czyszczenia stosować środek myjący RENSA ROOF, wycieranie rozpuszczalnikiem itp. Usunąć luźne i słabo przylegające farby lub powłoki. Za pomocą szczotki drucianej lub innej odpowiedniej metody z powierzchni usunąć rdzę (stopień przygotowania St2). Twarde i błyszczące powierzchnie malowane należy zmatowić w celu poprawienia przyczepności.

POWLEKANE POWIERZCHNIE DACHÓW I ŚCIAN: Może być stosowany do malowania miejsc skorodowanych. Z powierzchni za pomocą szczotki drucianej lub inną odpowiednią metodą usunąć rdzę (stopień przygotowania St2). Krawędzie oczyszczonej powierzchni i powłoki farby należy przeszlifować na gładko, aby zapewnić dobrą przyczepność farby nawierzchniowej. W miejscach, które będą malowane uzupełniająco przy użyciu FERREX COMBI, zmatowić stare powierzchnie przeznaczone do malowania.

Metoda nanoszenia

Pędzel, Natrysk
Odpowiedni rozmiar dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,015 - 0,019".

Nanoszenie

Przed użyciem dokładnie wymieszać.

Na powierzchniach pionowych, gdy wymagana jest grubość suchej powłoki powyżej 100 µm, zalecane jest dwukrotne nanoszenie natryskowe. Jeżeli FERREX COMBI nie zawiera warstwy nawierzchniowej i jest nakładany pędzlem, zaleca się nałożenie co najmniej dwóch warstw.

Zlecana grubość powłoki (powierzchnia blachy gorącowalcowanej, oczyszczonej strumieniowo ściernie do stopnia czystości Sa2½):			
	Zużycie g/m ²	na mokro (µm)	na sucho (µm)
Kategoria korozyjności C4-H (biały, czarny, szary):	222	183	75
Kategoria korozyjności C4-H (barwiony pastami Teknomix):	296	244	100
Kategoria korozyjności C5-H (biały, czarny, szary):	444	366	150
Kategoria korozyjności C5-H (FERREX COMBI biały, czarny, szary + FERREX COMBI barwiony pastami Teknomix):	444 + 148	366 + 122	150 + 50
Kategorie korozyjności i testy zgodnie z normą EN-ISO 12944-6:2018. Systemy powłokowe przedstawione w tabeli nie są zgodne z normą EN ISO 12944-5:2018.			

Warunki podczas malowania

Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być sucha. W trakcie aplikacji i w czasie schnięcia wyrobu (a także w noc po aplikacji) temperatura otaczającego powietrza, powierzchni i farby powinna wynosić powyżej +10 °C a wilgotność względna powietrza 80 %. Jeśli temperatura malowanej powierzchni przekroczy +40 °C, właściwości aplikacyjne i przyczepność farby mogą ulec pogorszeniu. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby powinna być co najmniej +3 °C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Czasy schnięcia**- suchość na dotyk**

+23 °C / 50% RH

około 1h w zależności od rodzaju podłoża i ilości nałożonej farby.

- kolejna warstwa

około 4h

Niska temperatura i/lub duża wilgotność wydłużają czas schnięcia.

Malowanie nawierzchniowe i odpowiednie farby nawierzchniowe

Wodorozcieńczalne farby zewnętrzne: KIRJO AQUA farba do blach dachowych, NORDICA farby do malowania drewnianych domów, VISA kryjąca bejca do drewna, SILOKSAN FACADE silikonowa farba emulsyjna, SILOKSAN ANTI-CARB farba ochronna.

W obiektach zewnętrznych, gdy wymagana jest szczególnie dobra odporność mechaniczna: Farba poliuretanowa TEKNODUR COMBI 3430.

Farby do mebli do stosowania wewnątrz pomieszczeń: z serii FUTURA AQUA.

Wodorozcieńczalne farby wewnętrzne z serii: BIORA, TEKNOSPRO, TIMANTTI i TEKNOWALL i TEKNOFLOOR AQUA farba do posadzek.

Odporność

Odporność na działanie warunków atmosferycznych: Bardzo dobra.

Czyszczenie

Ciepła woda i RENSA BRUSH środek myjący do pędzli. Narzędzia umyć zaraz po zakończonym użyciu.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.