

FERREX COMBI

Water gedragen anticorrosieve verf

Water gedragen aan kleurbare anticorrosieve verf te gebruiken als primer, aflak en 1 laag verf voor nagenoeg alle ongeverfde en eerder geverfde metalen oppervlakten, binnen en buiten. Excellente hechting op metaal en geverfde oppervlakten, evenals goede weer en slijtage weerstand.



Corrosiviteitscategorieën C4 en C5. Afwerking: half mat.

Objecten om te verven: metalen oppervlakten binnen en buiten. Staal en ijzeren oppervlakken, wanneer excellente anticorrosieve eigenschappen en / of hechting primer is vereist: b.v. plaatijzeren daken, gevelbekleding, balkon constructies, dak ladders, hekwerk, deuren, ramen, pijlers, balken, vaste en vrijstaande meubelen.

Aanbevolen ondergronden: Diverse metalen ondergronden, zoals ijzer, staal, verzinkt staal, verzinkt plaatstaal (dak- en gevelplaten), aluminium en koper. Metalen oppervlakken die eerder zijn geverfd of gegrond met acrylaat, alkyd, polyurethaan, epoxy en polyester bindmiddel gebaseerde verven of coatings. Hechting op prefab primers is ook goed

Goede weersbestendigheid, dus aflakken is niet nodig. Uitstekende kleur- en glansbehoud.



TECHNISCHE GEGEVENS

Certificaten, goedkeuringen en classificatie	Finnish Key vlag
Toepassingsgebied	Balkonelementen, Buitendeuren, Hekwerk, Vast meubilair, Meubelen, Daken, Staalconstructies, Kozijnen
Aanbevolen ondergrond	Aluminium, Gietijzer, Metaal, Plaatijzer, Staal
Vaste stoffen	Ca. 41 % (volume)
Vluchtige organische stoffen (VOS)	EU-VOS-grenswaarde (kat A/i): 140 g/l. De VOS van het product: max. 140 g/l.
Praktisch spreidend vermogen	7 – 9 m ² /l (eenmaal aanbrengen met de kwast, ongeveer 50 µm droge laagdikte)
Kleuren	Basisverven 1 (wit) en 3, die kunnen worden gekleurd om de kleuren in de Exterior Color Card te verkrijgen. Kant-en-klare kleuren: grijs S 4500-N, zwart S 9000-N.
Kleursysteem	Mix;Teknomix
Glans (60°)	Half mat
Verdunner	Water.
Soortelijk gewicht	Ca. 1,2 g/ml

Opslag

Vorstvrij.

Verpakkingen

Basisverven 1 en 3: 0,45 l, 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l.

Grijs en zwart: 0,5 l, 1 l, 3 l, 10 l, 20 l.

GEBRUIKSAANWIJZING**Oppervlaktevoorbereiding**

STALEN EN ALUMINIUM OPPERVLAKKEN: Te schilderen oppervlakken worden gereinigd van vuil, vet, olie en andere onzuiverheden. Voor de reiniging wordt RENZA STEEL wasmiddel, solvent wipe etc. gebruikt. Stalen oppervlakken: minimale vereiste is: grondig staalborstelen tot voorbereidingsgraad St2; aanbevolen voorbereidingsgraad Sa 2½ (ISO 8501-1).

EERDER GESCHILDERDE METALEN OPPERVLAKKEN: Oppervlakken worden gereinigd van vuil, vet, olie en andere onzuiverheden. Voor de reiniging wordt RENZA ROOF wasmiddel, solvent wipe etc. gebruikt. Losse en slecht hechtende verf of coating wordt verwijderd. Roest wordt van de oppervlakken (voorbereidingsgraad St2) verwijderd met een staalborstel of een andere geschikte methode. Harde en glanzende gelakte oppervlakken worden opgeschuurd tot een matte uitstraling om de hechting te waarborgen.

DAK- EN MUUROPPELVAKKEN MET PLASTIC GECOAT: Kan worden gebruikt voor het bijwerken van verroeste gebieden. Roest wordt van de oppervlakken (voorbereidingsgraad St2) verwijderd met een staalborstel of een andere geschikte methode. De rand van het gereinigde vlak en de vaste verflaag wordt glad geschuurd om de hechting van de toplaag te verzekeren. Schuur de oude gelakte vlakken mat van de plekken, die met FERREX COMBI zullen worden bijgewerkt.

Applicatiemethode

Kwast, Spuiten

Geschikte nozzel voor airless spuiten 0,015 - 0,019".

Verwerking

Roer het product goed door voor gebruik.

Op verticale oppervlakken, wanneer een droge laagdikte van meer dan 100 µm gewenst is, adviseren wij twee keer spuiten. Wanneer FERREX COMBI zonder topcoat en met een kwast wordt aangebracht, raden we ten minste twee lagen aan.

Aanbevolen laagdikte (ondergrond warmgewalst staal, gestraald tot voorbereidingsgraad Sa 2½):			
	Opbrengst g/m ²	Natte laagdikte (µm)	Droge laagdikte (µm)
Corrosie klasse C4-H (wit, zwart, grijs):	222	183	75
Corrosie klasse C4-H (aangekleurd met Teknomix):	296	244	100
Corrosie klasse C5-H (wit, zwart, grijs):	444	366	150
Corrosie klasse C5-H (FERREX COMBI wit, zwart, grijs + FERREX COMBI aangekleurd met Teknomix):	444 + 148	366 + 122	150 + 50

Corrosie klasse en testen volgens EN ISO 12944-6:2018. Verf systemen in de tabel voldoen niet aan norm EN ISO 12944-5:2018.

Verwerkingsvoorwaarden

Het te schilderen oppervlak moet droog zijn. Tijdens de applicatie- en droogperiode (let ook op de temperatuur in de nacht na het schilderen) moet de temperatuur van de omgevingslucht, het oppervlak en de verf hoger zijn dan +10 °C en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Als de temperatuur van het te schilderen oppervlak hoger is dan +40 °C, kunnen de verwerkingseigenschappen en de hechting van de verf verslechteren.

Droogtijden**- kleefvrij**

+23 °C/50 % RV

Ca. 1 h afhankelijk van het object en de aangebrachte laagdikte.

- overschilderbaar

Ca. 4 h

Het droogproces zal langzamer verlopen in koude en/of vochtige omstandigheden.

Aflakken en geschikte aflakken

Watergedragen buitenverven, b.v. KIRJO AQUA verf voor plaatstalen daken, NORDICA huisverven, VISA dekkende beits, SILOKSAN FACADE siliconen emulsie verf, SILOKSAN ANTI-CARB beschermende verf.

In buitenobjecten waar een bijzonder goede mechanische weerstand vereist is: TEKNODUR COMBI 3430 polyurethaanverf.

Meubelverven voor gebruik binnenshuis: verven uit de FUTURA AQUA-serie.

Watergedragen binnenverven, b.v. verven uit de series BIORA, TEKNOSPRO, TIMANTTI en TEKNOWALL en TEKNOFLOOR AQUA vloerverf.

Bestendigheid

Weerbestendigheid: Goed. Kan aangebracht worden zonder aflak.

Reiniging

Warm water en RENSA BRUSH kwastreiniger. Reinig de materialen direct na gebruik.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad (SDS).

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

De bovenstaande informatie is normatief en gebaseerd op laboratoriumproeven en praktische ervaring. De informatie is vrijblijvend en wij kunnen geen aansprakelijkheid accepteren voor de resultaten die verkregen zijn onder werkomstandigheden die buiten onze controle vallen. Als bijgevolg is de koper of de gebruiker niet vrijgesteld van de verplichting om de geschiktheid van onze producten voor specifieke middelen en toepassingsmethoden te testen onder de werkelijke applicatie voorwaarden. Onze aansprakelijkheid dekt enkel schade die rechtstreeks veroorzaakt is door gebreken van de door Teknos geleverde producten. Dit impliceert dat de gebruiker over voldoende kennis moet beschikken om het product correct te kunnen gebruiken met het oog op de technische aspecten en de arbeidsveiligheid. De meest recente versies van de technische veiligheidsbladen en de veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op onze website www.teknos.com. Alle handelsmerken die in dit document worden weergegeven, zijn het exclusieve eigendom van Teknos of zijn gelieerde bedrijven.