

KIRJO AQUA

Verf voor plaatstalen daken

Watergedragen verf op acrylaatbasis met roestwerende pigmentatie voor plaatstalen daken. Afwerking: mat.



Gebruik: Voor nieuwe ongelakte verzinkte/gegalvaniseerde plaatstalen en stalen oppervlakken. KIRJO AQUA kan toegepast worden op een nieuw plaatstalen dak zodra het dak klaar is. Ook geschikt voor onderhoudsschilderwerk van plaatstalen daken die eerder met alkyd- of acrylaatverf zijn geschilderd.

KIRJO AQUA kan ook gebruikt worden voor onderhoudslak van industrieel gelakt plaatstaal: polyurethaan, PURAL, PUREX, polyester, acryl en PVC-Plastisol coatings. Onderhoudsschilderen van andere coatings gebeurt volgens de instructies van de staalfabrikant.



TECHNISCHE GEGEVENS

Certificaten, goedkeuringen en classificatie	Finnish Key vlag
Toepassingsgebied	Daken
Aanbevolen ondergrond	Plaatijzer, Metaal, PVC (polyvinylchloride), Zink
Vaste stoffen	Ca. 38 % (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 - 8 m ² /l, ca. 40 µm droge film, éénmaal met kwast aangebracht.
Kleuren	Basisverven 1 en 3, die kunnen worden gekleurd om de tinten op de kleurkaarten voor plaatijzeren daken en buitenkleuren te verkrijgen. T2504 Grafietgrijs, T2509 Rood, T2511 Donkerrood, T2514 Bruin, T2515 Zwart. (Kant en klaar kleuren vertrek uit het assortiment: T2511 Donkerrood)
Kleursysteem	Teknomix
Glans (60°)	Mat
Verdunner	Water.
Soortelijk gewicht	Ca. 1,2 g/ml
Opslag	Vorstvrij.
Verpakkingen	Basisverven 1 en 3: 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l. T2504; T2509; T2514; T2515: 1 l, 3 l, 10 l, 20 l.

GEBRUIKSAANWIJZING

Oppervlaktevoorbereiding

GEALVANISEERDE PLAATSTALEN DAKEN EN ANDERE ONGEVERFD GEALVANISEERD OPPERVLAKKEN: Een nieuw plaatstalen dak kan worden geleverd zodra het klaar is. Dit is vooral een voordeel in stedelijke klimaten, zodat de ongeverfde ijzeren platen niet vuil worden voor het schilderen. Was gealvaniseerde oppervlakken voor het schilderen met RENZA STEEL reinigingsmiddel voor gealvaniseerde oppervlakken volgens de gebruiksaanwijzing en spoel grondig na met schoon water. **OPMERKING!** Reinigingsmiddel mag niet opdrogen op het te schilderen oppervlak. Verwijder aanwezig roest met bijvoorbeeld een staalborstel.

ONDERHOUDSSCHILDEREN: Verwijder alle geschilferde en slecht hechtende oude verf en roest door te schrapen, met een staalborstel en/of machinaal. Indien de gehele verflaag slecht hechtend is of er kan worden aangenomen dat dit zo is (de verf schilfert bijvoorbeeld op veel plaatsen af), wordt de verf mechanisch of met een verfabijtmiddel verwijderd. Verwijder bitumenverven en teer volledig voordat er met KIRJO AQUA wordt geleverd. Was het oppervlak met RENZA STEEL wasmiddel voor gealvaniseerde oppervlakken en spoel na met schoon water. Voor zeer vuile ondergronden kan ook RENZA ROOF dak reiniger gebruikt worden. **OPMERKING!** Reinigingsmiddel mag niet opdrogen op het te schilderen oppervlak.

ONDERHOUDSSCHILDEREN, industrieel gecoat plaatstaal - polyurethaan, PURAL, PUREX, polyester, acryl en PVC-Plastisol coatings: Het type van de oude coating en de geschiktheid van KIRJO AQUA als onderhoudsverf moet voor het verven worden bepaald. Onderhoudsschilderwerk van andere industriële coatings (bijv. PVDF) gebeurt volgens de instructies van de staalfabrikant. Indien er twijfel bestaat over de geschiktheid en hechting, dan dient deze te worden verzekerd door proeflakken. De toestand van de industriële coating en de hechting ervan op het plaatstaal moeten zorgvuldig worden beoordeeld. Als de oude coating ernstig beschadigd, verweerd/gekalkt is, barst of afbladdert van grote oppervlakken, moet deze volledig worden verwijderd voordat er KIRJO AQUA wordt aangebracht. Het afbladderen van oude, slecht hechtende coatings kan niet met onderhoudsschilderen worden gestopt.

Voorbehandeling

Breng KIRJO AQUA rechtstreeks aan op schone verzinkte en gealvaniseerde oppervlakken, evenals grondig gereinigde oude oppervlakken die zijn geleverd met alkyd- of acrylaatverven of industriële coatings. Kale stalen oppervlakken, die van roest zijn ontdaan, worden gegrond met FERREX AQUA roestwerende verf.

Applicatiemethode

Kwast, Airless spuiten

Verwerking

Roer het product goed door voor gebruik. Verdun de verf indien nodig met 5 - 15 vol% met water.

NIEUWE ONGESCHILDERDE OPPERVLAKKEN: Breng de verf aan met een kwast, zogenaamde dakborstel of airless spray. Breng bij aanbrengen met een kwast de verf tweemaal aan tot een droge laagdikte van 2 x 40 µm. Bij spuitlakken bedraagt de totale laagdikte 80 µm (natte laag ca. 210 µm) en deze kan als een enkele laag worden aangebracht. Geschikte nozzel voor airless spuiten: 0,015 - 0,019".

ONDERHOUDSSCHILDEREN: Kale, roestvrije plaatstalen oppervlakken van de gereinigde, beschadigde delen moeten worden bijgewerkt met KIRJO AQUA. Zeer roestige, gereinigde stalen oppervlakken moeten worden gegrond met FERREX AQUA Anticorrosive Paint. Het hele dak wordt vervolgens geleverd met KIRJO AQUA tot een droge laagdikte van 40 µm. Twee lagen worden alleen aanbevolen als de kleur van het dak wordt gewijzigd.

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 verven oppervlak hoger is dan +40 °C, verslechteren de verwerkingseigenschappen en de hechting van de verf. De temperatuur van het oppervlak mag niet hoger zijn dan +40 °C, omdat dan het water in het product te snel kan verdampen, er kunnen zich poriën vormen op de verffilm, de hechting kan verslechteren of er kunnen luchtbelletjes ontstaan.

Droogtijden

+23 °C/50 % RV

- stofdroog

1 h

- overschilderbaar

8 h

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

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.

