

KIRJO AQUA 20

Zijdematte verf voor plaatstalen daken en gevels

Watergedragen verf op acrylaatbasis met roestwerend pigment voor plaatstalen daken. Afwerking: half mat.



Voor het schilderen van nieuwe ongeverfde verzinkte/egalvaniseerde plaatstalen oppervlakken en voor het onderhoudslakken van plaatstalen oppervlakken eerder geleverd met alkyd- of acrylaatverven. KIRJO AQUA 20 kan direct na het beplaten op een nieuwe plaatijzeren plaat worden aangebracht.

KIRJO AQUA 20 kan ook gebruikt worden voor onderhoudslak van industrieel gelakt plaatstaal op verticale en horizontale oppervlakken: polyurethaan, PURAL, PUREX, acryl en PVC-Plastisol coatings.



TECHNISCHE GEGEVENS

Certificaten, goedkeuringen en classificatie	Finnish Key vlag
Toepassingsgebied	Buitenmuren, Daken
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. Kant-en-klare kleuren: T2504 Grafietgrijs, T2509 Rood, T2514 Bruin, T2515 Zwart.
Kleursysteem	Teknomix
Glans (60°)	Half 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. T2515: 1 l, 3 l, 10 l, 20 l. T2504, T2509, T2514: 10 l, 20 l.

GEBRUIKSAANWIJZING

Oppervlaktevoorbereiding

GEGALVANISEERDE PLAATSTALEN DAKEN EN ANDERE ONGEVERFD GEGALVANISEERD 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 gegalvaniseerde oppervlakken voor het schilderen met RENZA STEEL reinigingsmiddel voor gegalvaniseerde 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.

DAKEN: Verwijder alle afbladerende en slecht hechtende oude voatinglagen en roest door borstelen met een metalen borstel en/of machine. Als de hele verlaag slecht hecht, of kan worden aangenomen dat deze slecht hecht (bijv. verf schilfert op veel plaatsen), wordt de verf mechanisch of met verfabijtmiddel verwijderd. Bitumenverven en teer worden volledig verwijderd alvorens te schilderen met KIRJO AQUA 20. Het oppervlak wordt gewassen met RENZA ROOF dakreiniger (verdund 1 deel afwasmiddel : 3 delen water) en gespoeld met schoon water. **OPMERKING!** Reinigingsmiddel mag niet indrogen op het te schilderen oppervlak.

VERTICALE/WANDOPPERVLAKKEN: industrieel gecoate plaat staal - polyurethaan, PURAL, PUREX, acrylaat en PVC-Plastisol coatings: het type van de oude coating en de geschiktheid van KIRJO AQUA 20 voor het onderhoudsschilderwerk moeten vóór het schilderen worden bepaald. Als er twijfels zijn over de geschiktheid en hechting moet deze worden gecontroleerd met proeflakken. De staat van de industriële coating en de hechting ervan aan het plaatstaal moeten zorgvuldig worden beoordeeld. Als de oude coating ernstig beschigd, verweerd/verkalkt, gebarsten of afgebladderd is op grote oppervlakken, moet deze volledig worden verwijderd voordat met KIRJO AQUA 20 wordt geleverd. Het afbladder van een oude, slecht hechtende coating kan niet worden gestopt door onderhoudsschilderwerk. Het oppervlak wordt gewassen met RENZA ROOF dakreiniger (verdund 1 deel afwasmiddel : 3 delen water) en gespoeld met schoon water. **OPMERKING!** Reinigingsmiddel mag niet indrogen op het te schilderen oppervlak.

Voorbehandeling

Breng KIRJO AQUA rechtstreeks aan op schone verzinkte en gegalaniseerde 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.

Daken en horizontale oppervlakken, gecoat plaatstaal - polyurethaan, polyester, PUREX, PUREX, acryl en PVC-Plastisol coatings: gronden met KIRJO AQUA verf voor plaatijzeren daken volgens de instructies in de TDS en aflakken met KIRJO AQUA 20.

Verticale en wandoppervlakken, gecoat plaatstaal - polyurethaan, PUREX, PUREX, acryl en PVC-Plastisol coatings: gronden en aflakken met KIRJO AQUA 20.

Applicatiemethode

Airless spuiten, Kwast

Verwerking

Roer het product goed door voor gebruik.

NIEUWE ONGESCHILDERDE OPPERVLAKKEN: Breng de verf aan met een kwast of airless spray. Breng bij aanbrengen met een kwast de verf tweemaal aan tot een droge laagdikte van $2 \times 40 \mu\text{m}$. Bij spuitlakken bedraagt de totale laagdikte $80 \mu\text{m}$ (natte laag ca. $210 \mu\text{m}$) 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 20. Zeer roestige, gereinigde stalen oppervlakken moeten worden gegrond met FERREX AQUA Anticorrosive Paint. Het hele dak wordt vervolgens geleverd met KIRJO AQUA 20 tot een droge laagdikte van $40 \mu\text{m}$.

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 $+10^\circ\text{C}$ en de relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Als de temperatuur van het te verven oppervlak hoger is dan $+40^\circ\text{C}$, verslechteren de verwerkings eigenschappen en de hechting van de verf.

Verdunnen

Verdun de verf indien nodig met 5 - 15 vol% met water.

Droogtijden

$+23^\circ\text{C}/50\% \text{ RV}$

- 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.