

# KIRJO AQUA 20

## Puolihimmeä peltikatto- ja julkisivumaali

Vesiohenteinen, akrylaattipohjainen korroosionestoainetta sisältävä peltipintojen maali. MaalausRYL 2012:n mukaiset maalaustuoteriityhmät 441, 442, 443, 446 ja 448. Kiiltoryhmä 4, puolihimmeä.



Uusien maalaamattomien sinkittyjen/galvanoitujen peltipintojen maalaukseen sekä aiemmin alkydi- tai akrylaattimaaleilla maalattujen peltipintojen huoltomaalaukseen. KIRJO AQUA 20 voidaan maalata uudelle pellille heti pellityksen valmistuttua.

KIRJO AQUA 20 soveltuu myös teollisesti maalipinnoitettujen teräsohutellevyjen huoltomaalaukseen vaaka-/pystypinnoilla: polyuretaani-, PURAL-, PUREX-, akryyli- ja PVC-Plastisol -pinnoitteet.



### TEKNISET TIEDOT

<b>Hyväksynät, sertifikaatit ja luokitus</b>	Avainlippu
<b>Käyttökohteet</b>	Ulkoseinä, Ulkokatto
<b>Kuiva-ainepitoisuus</b>	N. 38 tilavuus-%
<b>Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)</b>	EU VOC raja-arvo (kat A/i): 140 g/l. Tuotteen VOC: max. 140 g/l.
<b>Käytännön riittoisuus</b>	7 - 8 m <sup>2</sup> /l, 40 µm kuivakalvoa, yhden kerran sivellinmaalaus.
<b>Värisävyt</b>	Perusmaalit 1 ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla ulkomaalivärikartan sävyihin. Valmissävyt: T2504 Grafiitinharmaa, T2509 Punainen, T2514 Ruskea, T2515 Musta.
<b>Sävytysjärjestelmä</b>	Teknomix
<b>Kiilto (60°)</b>	Puolihimmeä
<b>Ohenne</b>	Vesi.
<b>Tiheys</b>	N. 1,2 g/ml
<b>Varastointi</b>	Ei saa jäätyä.
<b>Pakkauskoot</b>	Perusmaali 1 ja 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.

## KÄYTTÖOHJEET

### Pinnan esikäsittely

**SINKITYT PELTIKATOT JA MUUT MAALAAMATTOMAT SINKKIPINNAT:** Uusi peltikatto voidaan maalata heti katon valmistuttua. Tämä on eduksi varsinkin kaupunki-ilmastossa, kun maalaamaton pelti ei ehdi likaantua ennen maalausta. Sinkitty peltipinta pestään RENZA STEEL peltipesuaineella ohjeen mukaan ennen maalausta ja huuhdellaan huolellisesti puhtaalla vedellä. HUOM! Pesuaine ei saa kuivua maalattavaan pintaan. Mahdollinen ruoste poistetaan esim. teräsharjaamalla.

**KATTOPINNAT:** Kaikki vanha hilseilevä ja huonosti kiinni oleva maali sekä ruoste poistetaan kaapimalla, teräsharjaamalla ja/tai koneellisesti. Mikäli kaikki maali on tai sen voidaan olettaa olevan huonosti kiinni (esim. pinnassa on monin paikoin hilseileviä kohtia), se poistetaan mekaanisesti tai maalinpoistoaineella. Bitumimaalit ja tervat poistetaan kokonaan ennen KIRJO AQUA 20:lla maalausta. Pinta pestään RENZA ROOF kattopesuaineella (laimennus 1 osa pesuainetta : 3 osaa vettä) ja huuhdellaan huolellisesti. HUOM! Pesuaine ei saa kuivua maalattavaan pintaan.

**PYSTY-/SEINÄPINNAT:** teollisesti pinnoitetut peltipinnat - polyuretaani-, PURAL-, PUREX-, akryyli- ja PVC-Plastisol -pinnoitteet: Vanhan pinnoitteen tyyppi ja KIRJO AQUA 20:n soveltuvuus sen huoltomaalaukseen tulee selvittää ennen maalausta. Epävarmoissa tapauksissa tulee soveltuvuus ja tartunta varmistaa koemaalauksella. Teollisen pinnoitteen kunto ja tartunta peltiin tulee arvioida tarkoin. Jos vanha pinnoite on pahoin vaurioitunut, haalistunut/liituuntunut, halkeileva tai irtoilee laajoilta alueilta, se on poistettava kokonaan ennen maalausta KIRJO AQUA 20:lla. Vanhan heikosti alustassaan kiinni olevan pinnoitteen irtoamista ei voida pysäyttää huoltomaalauksella. Pinta pestään RENZA ROOF kattopesuaineella (laimennus 1 osa pesuainetta : 3 osaa vettä) ja huuhdellaan huolellisesti. HUOM! Pesuaine ei saa kuivua maalattavaan pintaan.

## Pohjustus, pohjamaalaus

KIRJO AQUA 20 maalataan suoraan puhtaalle sinkitylle ja galvanoidulle pinnalle sekä huolellisesti pestyjen vanhojen alkydi- tai akrylaattimaalien päälle. Ruosteesta puhdistettujen, paljaiden teräspintojen pohjamaalaukseen käytetään FERREX AQUA ruosteenestomaalia.

Katto- ja vaakapintojen pinnoitetut peltipinnat - polyuretaani-, polyesteri-, PURAL-, PUREX-, akryyli- ja PVC-Plastisol -pinnoitteet: Pohjamaalina käytetään KIRJO AQUA peltikattomaalia sen tuoteselosteen mukaisesti ja pintamaalaus tehdään KIRJO AQUA 20:lla.

Pysty- ja seinäpintojen pinnoitetut peltipinnat - polyuretaani-, PURAL-, PUREX-, akryyli- ja PVC-Plastisol -pinnoitteet: Pohja- ja pintamaalaus tehdään KIRJO AQUA 20:lla.

## Levitysmenetelmä

Ilmaton korkeapaineruiskutus, Sivellin

## Käsittely

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä.

UUDET MAALAAMATTOMAT PINNAT: Maali levitetään siveltimellä tai korkeapaineruiskulla. Sivellinmaalauksessa maali levitetään kahteen kertaan, kuivakalvonpaksuuteen 2 x 40 µm. Ruiskumaalauksessa 80 µm:n (märkäkalvo n. 210 µm) kokonaiskalvonpaksuus voidaan maalata kertamaalauksena. Suositeltava korkeapaineruiskun suutinkoko on 0,015 - 0,019".

HUOLTOMAALAUUS: Puhdistettujen vauriokohtien paljas, ruosteeton peltipinta paikkamaalataan KIRJO AQUA 20:lla. Ruostuneiden, puhdistettujen teräspintojen pohjamaalaukseen käytetään FERREX AQUA ruosteenestomaalia. Pinnat ylimaalataan KIRJO AQUA 20:lla.

## Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Käsittelyn ja kuivumisen aikana (huomioitava myös käsittelyä seuraavan yön lämpötila) tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalattavan pinnan lämpötilan kohotessa yli +40°C:n maalin levitysominaisuudet ja tartunta alustaan heikkenevät.

## Ohentaminen

Tuotetta ohennetaan tarvittaessa vedellä 5 - 15 tilavuusprosenttia.

## Kuivumisaika

+23 °C / 50 % RH

### - pölykuiva

1 h

### - päällemaalattavissa

8 h

Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.

## Välineiden pesu

Lämmin vesi ja RENZA BRUSH pensselipesu. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen.

## TURVALLISUUS

### Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.

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

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.