

# TEKNOROAD 3059

## Veimerkemaling

TEKNOROAD 3059 veimerkemaling er en meget hurtigtørkende, matt, vannbasert dispersjonsmaling som er bestandig mot vær og lys.



Brukt på asfalt, oljegrus og betong for merking av veier og relaterte motorveier, parkeringsplasser, flyplasser og andre områder med trafikk.

TEKNOROAD 3059 tørker ekstremt raskt. Når værforholdene er gode, kan de malte overflatene allerede trafikkeres etter 3 minutter uten fare for skader på malingen. Ved lavere temperaturer blir tørketiden forlenget, men er fortsatt kort nok til at malingen kan brukes selv på vår og høst når temperaturen er f.eks +5 °C til +10 °C.

Etter påføring er malingen vannløselige i ca 20 minutter og påføring bør derfor unngås hvis det er fare for regn. Hvis malingen oppløses i regnvannet, kan den smitte over på kjøretøyene som kjører på veien.

TEKNOROAD 3059 oppfyller kravene til veimerkemaling som er satt av Finlands Transportforvaltning (Finnish Transport Infrastructure Agency).

## TEKNISKE DATA

<b>Sertifikater, godkjenninger og klassifisering</b>	Finlands Transportforvaltning
<b>Typiske bruksformål</b>	Veimerking
<b>Anbefalt substrat</b>	Asfalt, Betong
<b>Bindemedel</b>	Akrylat
<b>Tørrestoff</b>	77 ±2 vekt-%
<b>Egenvekt</b>	Ca. 1300 g/l
<b>Flyktige organiske forbindelser (VOC)</b>	Ca. 23 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den oppgitte VOC-verdien er gjennomsnittsverdien for fabrikkproduserte produkter, og den vil følgelig være gjenstand for variasjoner mellom individuelle produkter som dekkes av dette tekniske databladet.
<b>Teoretisk dekkevne</b>	3 - 4 m <sup>2</sup> /l Overflatens porøsitet samt oversprøyting vil kunne nedsette den teoretiske dekkevnen.
<b>Lagtykkelse</b>	Anbefalt våtfilm lagtykkelse: 250 µm-350 µm Tilsvarende anbefalt tørrfilm lagtykkelse: 150 µm-210 µm

<b>Farger</b>	Hvit, gul og mange spesialfarger. Hvit og gul oppfyller kravene til glans og farge som er satt av Finlands Transportforvaltning.
<b>Glans (60°)</b>	Matt
<b>Tynner</b>	Vann.
<b>Oppbevaring</b>	Lagringsbestandighet angis på etiketten. Oppbevares kjølig og tørt i tett lukket emballasje. Malingen tørker ekstremt raskt og danner derfor lett hud i åpen emballasje.

## BRUKSANVISNING

<b>Forbehandling</b>	<p>Overflaten som skal behandles må være tørr och ren. Løst materiale som kan svekke vedheft, som sand, grus, mose og annen form for vekst, dårlig vedheftende tidligere markeringer, olje og fett må alltid fjernes forsiktig før påføring av merkematerialet.</p> <p>Dersom merkingen påføres betongoverflate, skal støpingen være minst 4 uker gammel og godt herdet slik at all fuktighet fra støpingen bindes og overflaten tørr. Betongens fuktinnhold må ikke overskride 5 % etter vekt.</p> <p>Sementhud må fjernes grundig før maling ved skjæring, kuleblåsing, overflatesliping, etsing eller på annen passende måte.</p> <p>Etsningen utføres med fortynnet RENSA ETCHING middel (fortynnet med vann 1: 1) eller med fortynnet saltsyre (1 del syre til 4 deler vann). Etter etsning skylles gulvet med vann og la det tørke.</p> <p>Dersom betongoverflaten tidligere har vært behandlet med et vann- og smussavvisende belegg, støvbindemiddel etc., er det spesielt viktig å bruke en tilstrekkelig effektiv overflatebehandlingsmetode, som f.eks. og dermed sikre best mulig vedheft til underlaget. Merking på belagt betong uten tilstrekkelig overflatebehandling kan føre til at merker løsner fra underlaget.</p> <p>Vi anbefaler at det øverste lag av betong flatene alltid fjernes for å sikre god vedheft.</p>
<b>Påføringsmetode</b>	Airless sprøyting (høytrykksprøyting), Lavtrykksprøyting

## Påføring

Produktet kan brukes som sådan for konvensjonell og airless sprøyting.

Produktet skal være homogen før påføring. Hvis nødvendig må produktet mixes ved hjelp av f.eks. en drill med visp.

Maling bør ikke påføres i over 400 µm filmtykkelse i en enkelt operasjon. Tykkere malingsfilmer kan sprekke og kan løsne fra overflaten. Tykkere filmer bremser også uttørkingen av lakken, noe som øker risikoen for tilsmussing av kjøretøy som passerer over ferske markeringer.

For at oppnå refleks effekt, anbefales det å strø glassperler på det ferske malingslaget før det herder.

MERK! TEKNOROAD 3059 vil reagere med sink og metall og metall legeringer som inneholder sink, for eksempel. messing. Derfor vil metalloverflater samle forekomster som vil se ut som små partikler i filtre og dyser. I verste fall vil de bli helt blokkert. Derfor skal alt utstyr som kommer i kontakt med malingen være av rustfritt stål eller syrefast stål.

Aluminium vil ikke gi noen forekomster, men vil korrodere på grunn av malingen. Derfor bør bruk av aluminium unngås.

## Påføringsforhold

Unngå å påføre når luftens relative luftfuktighet overstiger 75%, da dette forlenger tørketiden betydelig.

## Tynning

Fortynning av produktet bør unngås.

## Rengjøring

Vann, TEKNOSOLV 9515

Påføringsutstyr rengjøres grundig hvis det har vært brukt til at å påføre andre veimerkemalinger, f.eks. oppløsningsmiddelbasert TEKNOROAD. Detaljerte rengjøringsinstruksjoner fås hos Teknos. Kontakt alltid Teknos før TEKNOROAD 3059 brukes første gang for at unngå feil og skader ved påføring.

## SIKKERHETSDATA

### Sikkerhets og forsiktighetsregler

Se sikkerhetsdatablad.

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

Informasjonen over er normativ og er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Informasjonen er ikke bindende og vi påtar oss intet ansvar for resultatene som oppnås under arbeidsforhold som er utenfor vår kontroll, og følgelig er ikke kjøperen eller brukeren fritatt for plikten til å undersøke egnetheten av våre produkter med tanke på spesifikke formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforholdene. Vårt erstatningsansvar dekker bare skade forårsaket direkte av mangler ved produktene som leveres av Teknos. Dette produktet er kun beregnet for profesjonell bruk. Dette innebærer at brukeren har tilstrekkelig kunnskap for å bruke produktet riktig med hensyn til tekniske og arbeidsmessige sikkerhetsaspekter. De siste versjonene av Teknos Tekniske datablader og Materialisikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.