



# Norm commissie verfwaren

Nico Frankhuizen (TQC Sheen)

# Scope

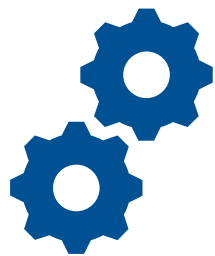
- Normalisatie van terminologie, testmethoden, specificaties, beoordelingscriteria en beschermingsmethoden van organische deklagen (verven, vernissen en soortgelijke materialen) en de grondstoffen hiervoor.



# Work – program TC35



266



44



29



37

# ISO TC35 Paint & Varnishes



# NEN NC 342.035

- NC 342035 – Verfwaren
- SC 34203511 – Verfwaren en Beton
- SC34203512 – Verfwaren en Metaal
- SC34203513 – Verfwaren en Hout
- SC34203514 – Grondstoffen van Verfwaren
- SC34203515 – Testmethodes voor Verfwaren

Recent werk

# Afgeronde projecten

# ISO 12944

Verven en vernissen - Bescherming van staalconstructies tegen corrosie door middel van beschermende verfsystemen



# ISO 12944



90's

1995

1998

2007

2012

2018

# ISO 12944

- Deel 1: Algemene introductie
- Deel 2: Classificatie van omgevingen
- Deel 3: Ontwerpcriteria
- Deel 4: Soorten oppervlakken en oppervlaktevoorbereiding
- Deel 5: Beschermende verfsystemen
- Deel 6: Laboratoriumbeproevingmethoden voor het vaststellen van prestaties
- Deel 7: Uitvoering van en toezicht op schilderwerkzaamheden
- Deel 8: Ontwikkeling van specificaties voor nieuw werk en onderhoud
- Deel 9: Beschermende verfsystemen en laboratoriumprestatietesten voor buitengaats en gerelateerde constructies

# ISO 12944

- **Scope:** >3mm Staal met natlak
- **Scope:** Nieuwbouw & Onderhoudswerkzaamheden
- **Termen & Definities:**
  - Spot repair = bijwerken
  - Partial refurbishment = bijwerken en overlagen
  - Total refurbishment = verwijderen en vernieuwen
- **Levensduur:** VH
- **Corrosiebelasting:** CX, C5
- **Deel 9**

Actief

# Lopende projecten

# ISO 8502-X

Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en  
aanverwante producten

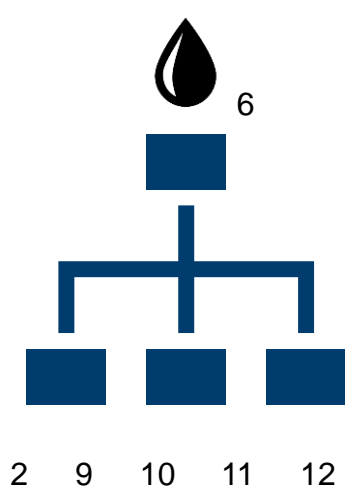
# ISO 8502-X

- ISO 8502-1: [Veldonderzoek voor producten van oplosbare ijzercorrosie \(OBSOLETE\)](#)
- ISO 8502-2: [Bepaling van chloride op gereinigde oppervlakken in het laboratorium](#)
- ISO 8502-3: [Beoordeling van stof op stalen oppervlakken die voorbehandeld zijn om te verven \(methode met drukgevoelig band\)](#)
- ISO 8502-4: [Leidraad voor de schatting van de kans op condensatie voor het aanbrengen van de verf](#)
- ISO 8502-5: [Meting van chloor op stalen oppervlakken voorbehandeld om te verven \(methode met iondetectiebuis\)](#)
- ISO 8502-6: [Extractie van oplosbare verontreinigingen voor analyse](#)
- ISO 8502-7: -
- ISO 8502-8: [Veldmethode voor de refractometrische bepaling van vocht](#)
- ISO 8502-9: [Veldmethode voor de conductometrische bepaling van in water oplosbare zouten](#)
- ISO 8502-10: [Veldmethode voor de titrimetrische bepaling van wateroplosbaar chloor](#)
- ISO 8502-11: [Veldmethode voor de turbidimetrische bepaling van wateroplosbare sulfaat](#)
- ISO 8502-12: [Veldmethode voor de titrimetrische bepaling van wateroplosbare ijzer ionen](#)
- ...

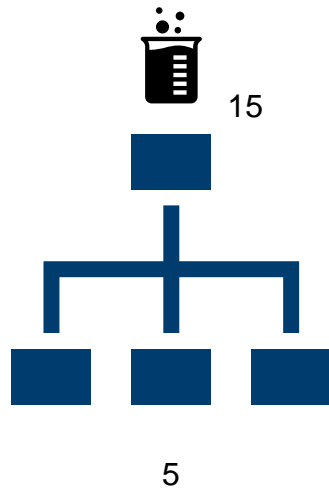
# ISO 8502-X



# ISO 8502-X



Water oplosbaar



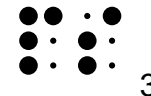
Zuur oplosbaar



Vocht



Condensatie



Stof



# Doel 8502 serie

- Voorbehandeling van staal voor het aanbrengen van verven en aanverwante producten - Beproevingen voor de beoordeling van de oppervlaktereinheid -
- Noodzaak voor oppervlakte passivatie methodes.
- Betere implementatie van norm series in specificaties.

# Certificering Personeel

**Inspecteurs**



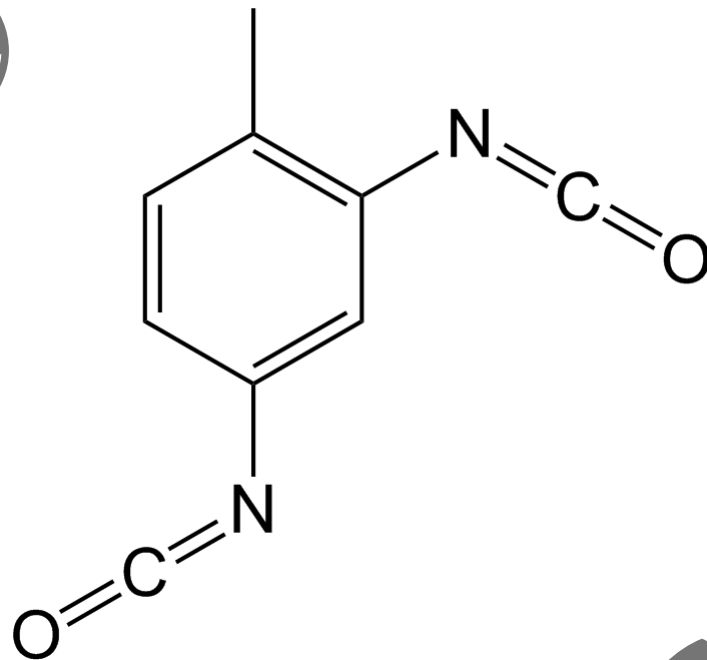
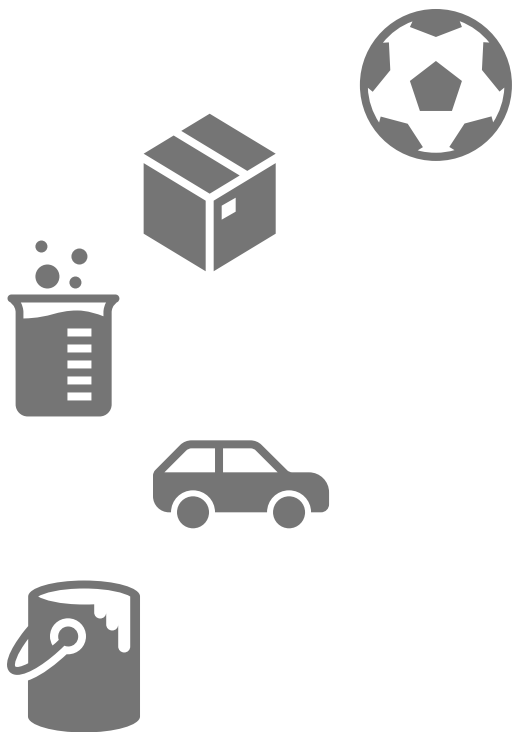
Actief

# **Gevolgde onderwerpen**

# Isocyanaten

**Toekomstige acties**

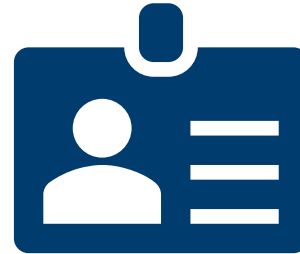
# Isocyanaten



# Isocyanaten



# Isocyanaten



# Overige

- sVOC
- Passivatie oppervlakken
- Straalmiddelen
- Droogtijd
- Hechting
- Laagdikte



Bedankt voor de aandacht

**Dank u**