



De diensten van het COT laboratorium

Eigenschappen van verven, lakken en pleisters

- duurzaamheid
- viscositeit
- dichtheid, maalfijnheid
- vlampunt
- opslagstabiliteit
- natte en droge laagdikte
- dekvermogen
- geslotenheid (poriën)
- waterdampdoorlatendheid
- hechting
- blockvastheid/
stapelbaarheid
- hardheid
- elasticiteit
- slag- en stootvastheid
- kras- en schrobvastheid
- slijtvastheid
- hittevastheid

Eigenschappen van kitten

- duurzaamheid
- uitzakken
- volume verandering
- hechting
- hardheid
- trekkracht, rek bij breuk
- terugvering, bestandheid
tegen indrukken
- overschilderbaarheid

Eigenschappen van diverse bouwmaterialen

- volumieke massa
- soortelijke massa
- indringdiepte
- waterwerendheid
- wateropname
- vorstbestandheid
- dimensiestabiliteit
- trek-, buig- en druksterkte

Optisch onderzoek

- microscopie
- digitale fotografie
- glansmeting
- kleurmeting
- reflectiemeting
- orange peel meting

Voorbehandeling

- oppervlaktereinheid
- oppervlakteruwheid
- karakterisering straalgrit
- chloridegehalte staal/beton
- vochtgehalte

Applicatie eigenschappen

- mengverhouding
- verwerkbaarheid
- overspray
- droogtijden
- potlife
- verbruik
- streperigheid, schroeien
- orange peel effect
- zakkers

Bestendigheidsproeven

- chemicaliënbestandheid
- (zee)waterbestandheid
- cathodic disbonding
- veldproefexpositie
- printer/copier output tests

Corrosie- /snelverwerings tests

- cold-check test
- zoutwaterneveltest
- Kesternich test
- condensetest
- filiforme corrosietest
- dry corrosion test
- cyclische tests
- one-side testing
- Machu test
- Xenon test
- QUV test
- Sun test
- veldproefexpositie

Analyses

- bindmiddelanalyse
- pigmentanalyse
- oplosmiddelanalyse
- asgehalte, stofgehalte
- watergehaltebepaling
- zoutgehaltes
- zand/cement factor
- asbestanalyse
- binnenmilieumetingen

- formaldehyde concentratie
- houtkarakterisering
- FT-IR/AAS
- UV-VIS analyses
- GC-MS analyses
- vele nat chemische analyses

Tests volgens onderstaande normen en specificaties

- ASTM, DIN, BS
- MIL
- ISO, EN
- NEN, BRL
- Aramco, Norsok, PDO, Agip,
NAM, Shell, NACE
- Qualicoat, Qualanod
- VMRG, GSB
- SKH, CUR, KIWA
- Tennet
- Rijkswaterstaat
- Ministerie van Justitie

Kwaliteitszorg

- ISO certificering
- kwaliteitshandboek
- kalibratie meetapparatuur
- veiligheidsbladen

Expertise zaken voor

- verzekerings-
maatschappijen
- rechtbanken
- expertise bureaus
- bedrijven
- particulieren

Toegepast onderzoek

- verwerking en applicatie
van bouwproducten
- prestatie en degradatie van
beschermssystemen
- demonstratieprojecten
- innovatief onderzoek

Beleidsonderbouwing

- literatuurstudies
- marktonderzoek
- beleidsstudies
- deskstudies