

TEKNOROAD 280

Tiemarkintämaali

TEKNOROAD 280 tiemarkintämaali on nopeasti kuivuva, himmeä, sään- ja valonkestävä akryylimaaali.



Käytetään teiden ja vastaavien ajoratojen, paikoitusalueiden, lentokenttien sekä muiden liikenteen vaatimien kohteiden merkintään asfaltti-, öljysora- ja betonipinnoille.

TEKNOROAD 280 kuivuu erittäin nopeasti. Lämpötilan ollessa yli +20 °C voidaan liikenne päästää jo 5 minuutin kuluttua maalauksen päälle sen sotkeentumatta. Alemmissa lämpötiloissa kuivuminen hidastuu, mutta on tällöinkin riittävän nopeaa, joten maalia voidaan käyttää kevään tai syksyn kylmissä oloissa lämpötilan ollessa esim. +5 - +10 °C. Tuotteen säilyttäminen suurella pastamäärällä saattaa vaikuttaa kuivumisaikaan.

TEKNOROAD 280 täyttää Väyläviraston asettamat tiemarkintämaalien laatuvaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynnot, sertifikaatit ja luokitus	Väylävirasto
Käyttökohteet	Tiemarkinnat
Alustasuositus	Asfaltti, Betoni
Sideaine	Akryyli
Kuiva-ainepitoisuus	53 ±2 tilavuus-%
Kiintoainepitoisuus	N. 1200 g/l
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	N. 430 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.
Teoreettinen riittoisuus	Käytettäessä suositeltavia kalvonpaksuuksia teoreettinen riittoisuus on 2 - 3 m ² /l. Pinnan huokoisuus ja ohiruiskutus pienentävät riittoisuutta jonkin verran.
Kalvonpaksuus	Suosittelava märkäkalvonpaksuus: 400 µm Vastaava suositeltava kuivakalvonpaksuus: 230 µm
Värisävyt	Valkoinen ja keltainen. Valkoinen ja keltainen täyttävät Väyläviraston valoisuus- ja värisävyvaatimukset.
Sävytysjärjestelmä	Lisäksi musta ja hälytyspunainen sekä perusmaalit 1, 2 ja 3. Perusmaalit voidaan sävyttää sävytyspastoilla, mutta sävytarkkuus ei ole täydellinen. Teknotint

Kiilto (60°)	Himmeä
Ohenne	TEKNOSOLV 9514 tai TEKNOSOLV 4039.
Varastointi	Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja tiiviisti suljetuissa astioissa.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely	Käsiteltävän pinnan tulee aina olla kuiva ja puhdas. Tarttuvuutta haittaavat irtoainekset, kuten hiekka, sora, sammal tms. kasvusto, heikosti kiinni olevat aiemmat merkinnät, öljy ja rasva on aina poistettava huolellisesti ennen merkintämateriaalin levittämistä. Mikäli merkintöjä tehdään betonipinnalle, valun on oltava vähintään 4 viikkoa vanha ja kovettunut siten, että betonivalun kosteus on sitoutunut ja pinta kuivunut. Betonin kosteus saa olla korkeintaan 5 paino-%. Sementtiliima on lisäksi poistettava huolellisesti ennen maalausta jysynnällä, sinkopuhdistuksella, pintahionnalla, happopeittauksella tai muulla tarkoitukseen soveltuvalla menetelmällä. Peittaus tehdään RENZA ETCHING peittausliuoksella tai laimennetulla suolahapolla (1 osa suolahappoa ja 4 osaa vettä). Peittauksen jälkeen betonipinta huuhdellaan vedellä ja sen annetaan kuivua. Mikäli betonipinta on aiemmin käsitelty vettä ja likaa hylkivällä pinnoitteella, pölynsidonta-aineella tms. on erityisen tärkeää käyttää riittävän tehokasta pintakäsittelymenetelmää kuten jysyntää, joka riittää rikkomaan tarttumista hylkivän pinnoitteen ja siten mahdollistaa parhaan mahdollisen tartunnan alustaan. Merkinnän suorittaminen riittämättömästi esikäsittelylle pinnoitetulle betonille voi aiheuttaa merkintöjen irtoamisen alustasta. Suositamme pintakerroksen poistoa kaikissa tapauksissa betonipinnoilta hyvän tartunnan varmistamiseksi.
Levitysmenetelmä	Ilmaton korkeapaineruiskutus, Matalapaineruiskutus
Käsittely	Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Maalit sopivat sekä matalapaine- että suurpaineruiskutukseen. Maalikalvoon suositellaan siroteltavaksi lasihermiä ennen maalin kuivumista paluuheijastavuuden aikaansaamiseksi.
Käsittelyolosuhteet	Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Käsittelyn ja kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

Välineiden pesu

TEKNOSOLV 9514 tai TEKNOSOLV 4039.

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. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. 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. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.