

TEKNODUR 295-900

Korkean kuiva-aineen lakka

TEKNODUR 295-900 on kaksikomponenttinen, käyttövalmis polyuretaanilakka.



TEKNODUR 295-900 on korkealaatuinen, täyskiiltävä pintalakka, joka erittäin korkean UV-säteilynkestävyytensä myötä parantaa TEKNODUR polyuretaanijärjestelmien kiillon ja värisävyn kestoja. Lakka muodostaa erittäin laadukkaan, mekaanisesti kestävä elastisen kalvon, mikä takaa pitkäkestoisen lopputuloksen.

TEKNODUR 295-900 on optimaalinen vaihtoehto kovaan kulutusrasituksen joutuville pinnoille, joille halutaan kestävä lopputulos. Pääkäyttökohteita ovat ajoneuvo- ja raideteollisuus sekä muut teollisuuden alat, joissa tarvitaan korkeatasoinen, täyskiiltävä lopputulos.

TEKNODUR 295-900:n kemikaalinkestävyys on hyvä. Se kestää esimerkiksi rautatie- ja kuljetuskaluston puhdistuksessa yleisesti käytössä olevia pesu- ja puhdistuskemikaaleja.

TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Koneet, Kuljetuskalusto		
Alustasuositus	Metalli		
Sideaine	Polyuretaani		
Kuiva-ainepitoisuus	50 ±2 tilavuus-%		
Kiintoainepitoisuus	N. 565 g/l		
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	N. 435 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.		
Teoreettinen riittoisuus	Kuivakalvo (µm)	Märkäkalvo (µm)	Teoreettinen riittoisuus (m²/l)
	40	80	12,5
	60	120	8,3
	Huom! Tuotteelle suositeltu maksimikuivakalvonpaksuus on 70 µm.		
Käytännön riittoisuus	Arvot riippuvat mm. maalausmenetelmästä, pinnan laadusta sekä ruiskumaalauksessa kohteen rakenteesta johtuvasta ohiruiskutuksesta.		
Värisävyt	Väritön.		
Kiilto (60°)	Täyskiiltävä		
Kovete	Comp. B: TEKNODUR HARDENER 7295		
Sekoitusuhde (A:B)	4:1 tilavuusosaa		
Käyttöaika, +23 °C	1,5 h		

Ohenne

Tuote toimitetaan käyttövalmiina. Soveltuvat ohenteet ja levitysviskositeetit kohdassa "Käsittely"

Varastointi

Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja kuivissa sisätiloissa, tiiviisti suljetuissa astioissa. Kovete reagoi ilman kosteuden kanssa, joten avattu koveteastia on säilytettävä huolellisesti suljettuna ja se suositellaan käytettäväksi 14 vrk kuluessa astian avaamisesta.

KÄYTTÖOHJEET**Pinnan esikäsittely**

Käsiteltäviltä pinnoilta poistetaan esikäsittelyä ja levitystä vaikeuttavat epäpuhtaudet sekä vesiliukoiset suolat lian- ja rasvanpoistomenetelmin. Pinnat esikäsitellään materiaalikohtaisesti seuraavasti:

YLIMAALAUKSEEN SOVELTUVAT VANHAT MAALIPINNAT: Maalausta haittaavat epäpuhtaudet (esim. rasva ja suolat) poistetaan. Pintojen tulee olla kuivat ja puhtaat. Vanhat, maksimipäällemaalattavuusajan ylittäneet maalipinnat tulee lisäksi karhentaa. Vauriokohtien esikäsittely tehdään alustan ja huoltomaalauksen vaatimusten mukaisesti.

Esikäsittelyn paikka ja ajankohta tulee valita siten, ettei käsitelty pinta likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Lisätietoja esikäsittelystä ja huoltomaalauksesta on Teknoksen käsikirjassa "Korroosionestomaalauksen käsikirja". Opastavia tietoja pinnan esikäsittelystä löytyy standardeista EN ISO 12944-4 ja ISO 8501-2.

Levitysmenetelmä

Ilma-avusteinen korkeapaineruiskutus, Hajotusilmaruiskutus

Käsittely

Kerralla sekoitettavaa määrää arvioitaessa on otettava huomioon seoksen käyttöaika. Ennen komponenttien yhdistämistä sekoitetaan muoviosa tasalaatuisiksi. Muoviosa ja kovete sekoitetaan keskenään oikeassa sekoitussuhteessa ennen levitystä huolellisesti astian pohjaa myöten. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä. Maaliruisku ja sekoitusastiat puhdistetaan ennen käyttöä maalille soveltuvalla ohenteella.

Ilma-avusteisen ilmattoman korkeapaineruiskun suutin 0,009 - 0,012".
Hajotusilmaruiskun suutin 1,2 - 1,4 mm. Suositeltu ruiskutusviskositeetti on 16 - 22 s DIN 4.

Lakkaa ohennetaan tarvittaessa 0 - 5 %. Ohentaminen 10 - 15 % voi olla tarpeen pienien kuivakalvonpaksuuksien saavuttamiseksi. Ohennettaessa 5 - 15 % lakkaa voidaan levittää 1,5 - 2 kerrosta ("märkää märälle" -menetelmä).

Soveltuvat ohenteet:

Nopea ohenne: TEKNOSOLV 9526. Käytetään ruiskumaalattaessa suuria pintoja harsotustekniikalla.

Hidas ohenne: TEKNOSOLV 9521. Käytetään esim. maalattaessa suuria pintoja ja lämpötilan ollessa huoneenlämpötilaa korkeampi.

Yleisohenteita ei voi käyttää, koska ne saattavat sisältää alkoholeja, jotka reagoivat kovetteen kanssa.

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 %. Lisäksi käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli ilman kastepisteen.

Kuivumisaika

+23 °C / 50 % RH (kuivakalvo 40 µm)

- pölykuiva

1,5 h (ISO 9117-3:2010)

- kosketuskuiva

7 h (ISO 9117-5:2012)

Päällemaalattavissa

pinnan lämpötila	itsellään	
	min.	max.
+5 °C	20 h	30 d
+23 °C	12 h	14 d

Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.

Välineiden pesu

TEKNOCLEAN 6496

TURVALLISUUS

Varotoimet

Katso käyttöturvallisuustiedote.

Tuotteen kovete ja käyttövalmis seos sisältävät isosyanaatteja. Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä erityisesti ruiskutusmaalauksen yhteydessä suosittelemme raitisilmanaamarin käyttöä. Lyhytaikaisessa tai väliaikaisessa työssä voidaan käyttää hengityksen suojainta yhdistelmäsuodattimella A2-P2. Tällöin tulee huolehtia silmien ja kasvojen suojaamisesta.

Koveteastia on avattava varovasti, koska astiaan saattaa varastoitaessa kehittyä painetta.

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 laboratorikokeisiin 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.