

# MasterTop TC 941

## TUOTEKUVAUS

MasterTop TC 941 on kiinteä, liuotteeton, vähäpäästöinen, pigmentoitu kaksikomponenttinen Xolotec-pohjainen pintamaali, joka kuivuu puolikiiltäväksi pinnaksi.

## KÄYTTÖKOHEET

MasterTop TC 941 on suunniteltu käytettäväksi kulutusta ja naarmuuttumista kestäväenä pintamaalina teollisessa ympäristössä epoksipohjaisissa ja/tai polyuretaanijärjestelmissä, esimerkiksi MasterTop 1912 ja MasterTop 1913 järjestelmissä.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Uuden sukupolven PU-pintamaali hyvällä suorituskyvyllä
- Puolikiiltävä lopputulos
- NMP, APEO, VOC, glykoli – ja liuotinvapaa
- Vähäpäästöinen (AgBB:n mukaan)
- Kestää hankausta
- Erittäin hyvä puhdistettavuus
- Parantaa naarmuuntumis – ja kulutuskestävyyttä
- Hyvä peittokyky jopa pienellä kulutuksella
- UV:n kestävä
- Helppo puhdistaa: alhaiset ylläpitokustannukset
- Hyvä kestävyys
- Kestävä estetiikka

## ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Pinnan, johon MasterTop TC 941 levitetään, tulee olla puhdas ja kuiva. Levityksen tulisi tapahtua alustan uudelleenpinnoitusaikavälin puitteissa, jolle MasterTop TC 941 asennetaan. Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli kastepisteen.

## KÄYTTÖOHJEET

MasterTop TC 941 toimitetaan käyttöpakkauksina, joihin on pakattu oikea sekoitussuhde. Ennen sekoitusta esikäsittele sekä A- ja B-komponentit 15-25°C asteiseksi. Esisekoita A-osa ja B-osa erikseen. Kaada koko A-komponentti B-komponentin astiaan. ÄLÄ SEKOITA KÄSIN. Sekoita mekaanisella sekoittimella erittäin hitaasti (n. 300rpm) vähintään 3 minuutin ajan. Kaavi astian sivut ja pohja moneen kertaan, jotta varmistat, että aineet ovat kunnolla sekoittuneet. Pidä sekoittimen

terät koko ajan seoksessa ilmakehien välttämiseksi.

ÄLÄ KAADA MASSAA ALUSTALLE ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA. Kun A- ja B-komponentit on huolellisesti sekoitettu homogeeniseksi massaksi, kaada se uuteen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan. On tärkeää välttää kuivia reunoja työskentelemällä märkää märälle menetelmällä, jottei telan jälkiä jäisi lopulliseen maalipintaan. Asennusmenetelmä koostuu kolmesta vaiheesta. Levitä MasterTop TC 941 pohjakerrokselle käyttämällä kumilastaa. Levitä materiaali tasaisesti jälleen poikittain mikrokuitutelalla (11mm pituiset karvat). Sen jälkeen, käytä erikoisjalkineita kävellessäsi aiemman kerroksen päällä ja viimeistele asennus nylonrullalla (8mm pituiset karvat, 50 – 60 cm leveä). Lisätietoja saat yksityiskohtaisesta asennusohjeesta.

MasterTop TC 941 on kovettuttuaan hieman struktuuripintainen. Materiaalin kovettumiseen vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötila. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat. Tämä pidentää työstettävyyttä, aukiolo- ja kovettumisaikaa. Korkeat lämpötilat nopeuttavat kemiallisia reaktioita, mikä puolestaan vastaavasti lyhentää yllä mainittuja aikoja. Täydellinen kovettuminen edellyttää, etteivät materiaalin, alustan eikä levityksen lämpötilat laske alle minimin. Levityksen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta kosketukselta veden kanssa n. 24 tunnin ajan (15°C lämpötilassa.)

## MENEKKI

Pigmentoitu: N. 0,10-0,14 kg/m<sup>2</sup>

Varoitus: Älä laimenna pintamaalia vedellä. Älä ylitä enimmäismenekkiarvoja.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa heti käytön jälkeen huolellisesti MasterTop CLN 40:llä tai esim. liuotinbensiinillä. Kovettuneen materiaalin saa poistettua vain mekaanisesti, joka tapahtuu helpoiten upottamalla työvälineet ensin MasterTop CLN 40:een.

## PAKKAUS

MasterTop TC 941 toimitetaan 10 kg:n käyttöpakkauksissa.

## VÄRIT

MasterTop TC 941 on saatavilla rajoitetussa valikoimassa RAL-värejä. Lisätietoja paikallisesta myyntipisteestä.

# MasterTop TC 941

**Innovatiivinen pintamaali kestäviin ratkaisuihin, poikkeuksellinen puhdistettavuus ja naarmuuntumiskesto**

## VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Suojaa jäätymiseltä. Edellä mainituissa oloissa säilytettyinä tuote säilyy "Parasta ennen..." -päiväykseen.

## EU ASETUS 2004/42 (DECOPAINT GUIDELINE)

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 2004/42/EG (DecoPaint-direktiivi) mukainen eikä ylitä VOC-rajoitusta (Stage 2, 2010). EU-direktiivin 2004/42 mukaan suurin tuoteluokalle IIA/j sallittu VOC-arvo on 500 g/l (rajoitus: Stage 2, 2010). MasterTop TC 941:n VOC-pitoisuus on < 25 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

## VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettuna MasterTop TC 941 on fysiologisesti vaaratonta. Tämän materiaalin käyttö edellyttää seuraavia suojatoimia: Pidä suojakäsineitä, -laseja ja -vaatteita. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Mene lääkäriin, jos tuotetta menee silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Älä syö tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen kanssa äläkä työskentele avotulen läheisyydessä. Katso käyttöturvallisuustiedotteesta lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäädöksistä ja jätehuollosta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden viranomaisten asettamia ja epoksihartsien käsittelyyn liittyviä turvallisuus- ja hygieniaääräyksiä on noudatettava.

## OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

### Master Builders Solutions Finland Oy


Lyhtytie 3

11710 Riihimäki

Puh. 010 830 2000

<https://www.master-builders-solutions.com/fi-fi>

## CE MARKING ACCORDING TO EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
16	
394102	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Bfl-s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No performance determined

Performance determined in System **MasterTop 1913**

# MasterTop TC 941

Tekniset tiedot*				
Sekoitusuhde			painon mukaan	1:9
Kiintoainepitoisuus		pigmentoitu	%	n. 99
Tiheys	pigmentoitu 23 °C:ssa	Osa A	g/cm <sup>3</sup>	1,18
		Osa B	g/cm <sup>3</sup>	1,31
		Sekoitettu	g/cm <sup>3</sup>	1,30
Viskositeetti	pigmentoitu 23 °C:ssa	Osa A	mPa.s	400
		Osa B	mPa.s	1100
		Sekoitettu	mPa.s	100
Käyttöaika		20 °C:ssa	min.	30
Levityslämpötila (ympäristön ja alustan)			°C	min. 10 max. 30
Uudelleenpinnoitettavissa		20 °C:ssa	tuntia tuntia	min. 12 max. 24
Kevyt jalankululiikenne		12 °C:ssa/50% r.h. 23 °C:ssa/50% r.h. 30 °C:ssa/50% r.h.	tuntia tuntia tuntia	24 12 10
Täysin kovettunut		23 °C:ssa	vrk	7
Sallittu suhteellinen kosteus			%	min. 30 max. 90
Pinnan ominaisuudet			Puolikiiltävä, kevyt rakenne	

\*Yllä olevat arvot ovat ohjeellisia, eikä niitä ole tarkoitettu rakennesuunnitelmien perustaksi.

# MasterTop TC 941

## Xolutec - kestävyiden uusi ulottuvuus



Xolutec-teknologia on uudenlainen innovatiivinen tapa yhdistää toisiaan tukevia kemiallisia rakenteita. Kun Xolutec-pohjaiset tuotteet sekoitetaan työmaalla, syntyy materiaalin sisään lomittainen ristikkäisrakenne (XPN), joka parantaa materiaalin suorituskykyä. Kontrolluomalla tämän rakenteen tiheyttä voidaan Xolutec-teknologiaa optimoida tuottamaan juuri vaadittuja ominaisuuksia kuten kestävyttä tai joustavuutta.

Xolutecilla on erittäin alhaiset VOC-päästöt ja sitä on helppo levittää sekä käsin että ruiskuttamalla. Teknologia mahdollistaa nopean kuivumisen matalissakin lämpötiloissa mikä nopeuttaa käyttöönottoa ja minimoi seisokkiajan.

Xolutec ei ole herkkä kosteudelle ja sietää hyvin erilaisia työmaaolosuhteita. Tämä mahdollistaa tuotteen asentamisen haastavammassa asennusolosuhteissa sekä vähentää asennusvirheiden ja viivästysten riskiä.

MasterTop TC 941 perustuu Xolutec-teknologiaan.

### Master Builders Solutions Finland Oy

Lyhtytie 3

11710 Riihimäki

Puh. 010 830 2000

<https://www.master-builders-solutions.com/fi-fi>

#### Vastuuvapauslauseke:

Ottaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohjenuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme. Asiakas on velvollinen itse huolellisesti testaamaan tuotteen sopivuus suunniteltuihin käyttökohteisiin. Asiakkaan tulee ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tarkistaakseen tuotteen sopivuus kohteisiin, joita ei erikseen mainita teknisten tuotetietojen "Käyttökohteet"-kohdassa. Tuotteen käyttäminen teknisten tuotetietojen Käyttökohteet-kohdassa mainitsemattomiin käyttökohteisiin ilman n konsultointia ja siitä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ovat täysin asiakkaan vastuulla.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne

estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

® = yhtymän rekisteröity tavaramerkki monissa maissa.  
Tuotetiedote MasterTop TC 941 –2. painos 3 2018.