

# MasterTop TC 428

**2K, liuotteeton, pigmentoitu, puolikiiltävä, vesipohjainen epoksimaali betonilattioille ja tasotteille sekä vesipohjaisille diffuusiota läpäiseville lattijärjestelmille**

## TUOTEKUVAUS

MasterTop TC 428 on liuotteeton, vesipohjainen, pigmentoitu, kaksikomponenttinen epoksimaali, joka tarjoaa kovettumisen jälkeen puolikiiltävän ulkoasun. Käytetään joko betonin tai tasoitteen pinnoitteena tai pintamaalina diffuusiota läpäisevillä lattijärjestelmillä.

## KÄYTTÖKOHEET

MasterTop TC 428 on suunniteltu käytettäväksi pölynsidonnassa, pinnan kovetuksessa sekä betonilattioiden tai sementtipohjaisten ja magnesiittitasoitteiden tiivistyksessä. Lisäksi sitä voidaan käyttää suojaavan kerroksen muodostamisessa rakennusvaiheessa. MasterTop TC 428:aa käytetään MasterTop 1728 ja MasterTop 1728 R-järjestelmissä.

Tavallisia käyttökohteita ovat:

- Varastot
- Teollisuus, jossa on alhainen-keskinkertainen liikenne
- Autotallit

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Vesipohjainen, ympäristöystävällinen
- Lähes hajuton levityksen aikana
- Vesihöyryn läpäisevä
- Helppo levittää
- Helppo puhdistaa
- Hyvä tartunta sementtipohjaisille alustoille
- Puolikiiltävä ulkoasu

## ALUSTAN ESİKÄSITTELY

Pinnan, johon MasterTop TC 428 levitetään, tulee olla puhdas ja kuiva. Siinä ei saa olla öljyä, rasvaa tai mitään irtonaista tai aineita, jotka saattavat haitata tuotteen tartuntaa. Suositeltuja alustan esikäsitteilytapoja ovat mekaaninen hionta, jyrshintä tai sinkopuhdistus. Esikäsitteily on tarpeellista ainoastaan, kun uudelleenpinnoitus aikaväli on ylittynyt tai kun pinnalla on liikaa pölyä tai kun levität MasterTop TC 428:ia vanhalle lattijärjestelmälle. Pinnan valmistelun jälkeen alustan (tarkista hyväksytyllä vetokoelaitteella esim. Herion, kuormituksen ollessa 100 N/s) vetolujuuden tulisi olla yli 1,5 N/mm<sup>2</sup>. MasterTop TC 428 voidaan

levittää märälle alustalle, jossa on kosteussulut (betonipinnan tulee olla näkyvästi kuiva).

## KÄYTTÖOHJEET

MasterTop TC 428 toimitetaan käyttöpakkauksina, joihin on pakattu oikea sekoitussuhde. Ennen sekoitusta esikäsittele sekä A- ja B-komponentit 15-25°C asteiseksi. Kaada koko B-komponentti A-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 ilmakuplien 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.

Pääsääntöisesti MasterTop TC 428:aa levitetään kaksi kerrosta, jolloin kerroksen menekki riippuu levitystavasta. (Katso "Menekki"). Ensimmäisessä kerroksessa (pohjuste) ohennus on 10% vedellä ja levitys tapahtuu lyhytkarvaisella telalla.

Toinen kerros levitetään ohentamattomana. Toinen, ja tarvittaessa kolmas kerros levitetään, kun aikaisempi kerros on kovettunut, mutta mielellään seuraavana päivänä.

Kuten kaikkien vesipohjaisten pinnoitteiden kanssa, on tärkeää välttää kuivia reunoja työskentelemällä märkää märälle-menetelmällä, levittämällä aina edellisen levityksen päälle, muuten telausjäljet näkyvät lopullisessa viimeistelyssä. Käytä maksimissaan 40 cm leveää, keskipitkää telaa, aloita lattian lyhyen reunan keskeltä. Kasta tela sekoitettuun materiaaliin ja levitä kaistale MasterTop TC 428:aa, samansuuntaisesti seinän kanssa yhteen nurkkaan päin. Kasta tela uudestaan sekoitettuun materiaaliin ja levitä toinen kaistale aloituspisteestä toiseen kulmaan päin. Liiku takaperin ja toista nämä vaiheet, levitä seuraava kaistale aina muutama sentti edellisen levityksen päälle. Käyttämällä toista telaa, aloita yhdestä nurkasta, telaa takaisin ristikkäisellä kuviolla MasterTop TC 428:aa, pysähtymättä, toiseen nurkkaan asti. Levitä lisää materiaalia, kun aikaisemmin levitetty kaistaleet on lähes kokonaan ristiintelattu. Käyttämällä tätä

# MasterTop TC 428

## 2K, liuotteeton, pigmentoitu, puolikiiltävä, vesipohjainen epoksimaali betonilattioille ja tasoitteille sekä vesipohjaisille diffuusiota läpäiseville lattijärjestelmille

menetelmää, päällekkäisten telaamisten välinen aika ei saa ylittää 5 minuuttia, jotta näkyvien telajälkien syntyminen minimoidaan.

Viimeistelyissä, joissa on liukkaudenesto, heitä kvartsihiekkaa tuoreelle MasterTop TC 428:lle. Seuraavana päivänä, poista ylimääräinen hiekka ja levitä uudelleen MasterTop TC 428:aa.

MasterTop TC 428 kuivuu pääsääntöisesti veden haihtumisen seurauksena, jota seuraa kemiallinen reaktio. Sen vuoksi levitettäessä MasterTop TC 428:aa ympäristön lämpötila ja ilmankosteus ovat tärkeitä. Korkea ilmankosteus (etenkin yhdistettynä alhaisiin lämpötiloihin) hidastaa kuivumisprosessia ja kiiltotasoa. Asennuksen jälkeen, pinta tulisi suojata suoralta kosketukselta veden kanssa vähintään 24 h (15°C / 50 % suhteellinen ilmankosteus).

### MENEKKI

Sileä pinta (MasterTop 1728-järjestelmä):

- Ensimmäinen kerros (pohjustus): 0.15 – 0.20 kg/m<sup>2</sup> (ohennettu 10% vedellä).
- Toinen kerros: 0.20 – 0.25 kg/m<sup>2</sup> (ei ohennusta).

Liukkaudenesto (MasterTop 1728 R-järjestelmä):

- Ensimmäinen kerros (pohjustus): 0.40 – 0.60 kg/m<sup>2</sup> (ohennettu 10% vedellä).
- Hiekoitus: 1.5 – 2.0 kg/m<sup>2</sup>.
- Toinen kerros: 0.40 – 0.60 kg/m<sup>2</sup> (ei ohennusta).

Kolmas kerros voi olla tarpeellinen erittäin huokoisilla pinnoilla tai vaaleilla väreillä.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa heti käytön jälkeen huolellisesti vedellä. Kovettuneen materiaalin saa poistettua vain mekaanisesti, joka tapahtuu helpoiten upottamalla työvälineet ensin MasterTop CLN 44:een.

### PAKKAUS

MasterTop TC 428 toimitetaan 16 kg:n käyttöpakkauksissa.

### VÄRIT

MasterTop TC 428 on saatavana laajassa valikoimassa RAL-värejä. Lisätietoja paikallisesta myyntipisteestä.

### VARASTOINTI

Varastointi alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa +15 - +25 °C lämpötilassa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Suojaa jäätymiseltä. Edellä mainituissa oloissa säilytettyä tuotetta 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 428:n VOC-pitoisuus on < 25 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

### VAROITUKSET JA VAROTOIMET

Kovettuna MasterTop TC 428 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 hygieniamääräyksiä on noudatettava.

### OTA YHTEYTTÄ

Jos tarvitset lisätietoja, älä epäröi ottaa yhteyttä:

#### BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

[www.master-builders-solutions.basf.fi](http://www.master-builders-solutions.basf.fi)

# MasterTop TC 428

**2K, liuotteeton, pigmentoitu, puolikiiltävä, vesipohjainen epoksimaali betonilattioille ja tasoitteille sekä vesipohjaisille diffuusiota läpäiseville lattiajärjestelmille**

Tekniset tiedot*				
Sekoitussuhde			painon mukaan	100:23
Tiheys	A-komponentti	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.3
	B-komponentti	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.1
	Sekoitus	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.2
Viskositeetti	A-komponentti	23 °C	mPa.s	2600
	B-komponentti	23 °C	mPa.s	1040
	Sekoitus	23 °C	mPa.s	3000
Kuiva-ainepitoisuus %			painon mukaan	n. 61
Käyttöaika (16kg pakkaus)	23 °C		min	60
Alustan ja ympäristön lämpötilat			°C	min. 10
			°C	max. 30
Uudelleenpinnoitusajat	23 °C		h	min. 16
			h	max. 48
Valmis vähäiselle liikenteelle	23 °C		h	48
Täysin kovettunut	23 °C		d	7


Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*			
Kiiltoaste	85°C:ssa	n. 40	
Taber hankauksen kestävyys (1KG, CS10, 1000 Rev)	EN ISO 5470-1	mg	80
Sallittu suhteellinen kosteus		%	max. 70

\* Edellä olevat arvot ovat ohjeellisia, eikä niitä tule käyttää rakennesuunnitelmien perustana.

# MasterTop TC 428


2K, liuotteeton, pigmentoitu, puolikiiltävä, vesipohjainen epoksimaali betonilattioille ja tasoitteille sekä vesipohjaisille diffuusiota läpäiseville lattiajärjestelmille

## CE-MERKINTÄ EN 13813 MUKAAN

	
BASF Construction Chemicals España, S.L Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)	
16	
342801	
EN 13813:2002	
EN 13813:2002 ZA 1.5	
Synteettinen hartsitasoite sisäkäyttöön	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Paloluokka	Bfl-s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen	SR
Vedenläpäisevyys	NPD
Kulutuskestävyys	< AR 1
Tartuntavetolujuus	>B 1,5
Iskunkestävyys	> IR4
Melun eristys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmön eristys	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

NPD = Suoritusasoa ei ole määritetty. Suoritusaso määritetty rakenteelle **MasterTop 1728**

## CE-MERKINTÄ EN 1504-2 MUKAAN

	
BASF Construction Chemicals España, S.L Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)	
16	
342801	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2:2004 ZA.1f	
Pintaa suojaava tuote - Pinnoite	
Perusominaisuudet	Suorituskyky
Lineaarinen kutistuminen	NPD
Puristuslujuus	NPD
Hankauksen kesto	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> -läpäisevyys	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I
Kapillaarinen absorptio ja vedenläpäisevyys	< 0,1 kg(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )
Lämpöyhteensopivuus	NPD
Vakavan kemiallisen hyökkäyksen kestävyys	NPD
Iskunkestävyys	Luokka I
Tartunta vetolujuustestissä	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Paloluokka	Bfl-s1
Vaaralliset aineet	Katso käyttöturvallisuustiedote

NPD = Suoritusasoa ei ole määritetty. Suoritusaso määritetty rakenteelle **MasterTop 1728**

# MasterTop TC 428

## 2K, liuotteeton, pigmentoitu, puolikiiltävä, vesipohjainen epoksimaali betonilattioille ja tasoitteille sekä vesipohjaisille diffuusiota läpäiseville lattiajärjestelmille

### 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 BASF: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.