

# MasterSeal TC 259

**Yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n kestävä, suojaava pintamaali näkyviin jääville MasterSeal-polyuretaani-/polyureapinnoitteille esim. kattoratkaisuissa**

## TUOTEKUVAUS

MasterSeal TC 259 on pigmentoitu, liuotinpohjainen, yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n ja sään kestävä, suojaava pintamaali. Se pohjautuu korkealaatuisiin alifaattisiin polyuretaaniprepolymeereihin.

## KÄYTTÖKOHEET

MasterSeal TC 259 käytetään UV-säteilyn ja sään kestäväenä suojaavana pintamaalina näkyvissä oleviin polyuretaanipinnoitteisiin, kuten MasterSeal M 800, M 803, M 811 ja M 860.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Loistava UV:n ja sään kestävyys
- Erittäin elastinen
- Huippuluokan kiinnittyvyys myös pysyvästi vedelle altistuvilla pinnoilla
- Yksikomponenttinen – ei sekoittamista
- Helppo levittää

## LEVITYS

### (a)Pinnan valmisteleminen

Kaikkien pintojen, joihin MasterSeal TC 259 levitetään, tulisi olla virheettömiä, puhtaita ja kuivia. Niissä ei saa olla öljyä tai rasvaa, irtonaisia hiukkasia tai mitään muuta ainetta, joka saattaa haitata tuotteen tartuntaa. Tuote tulee levittää varsinaisen pinnoitteet uudelleenpinnoitusajkojen puitteissa. Alustan lämpötila tulee olla ainakin 3 K yli kastepisteen.

### (b)Sekoittaminen

MasterSeal TC 259 on yksikomponenttinen materiaali. Materiaalin lämpötilan tulee olla 15-25°C ennen sen levitystä. Tietyt pigmentit saattavat kasaantua tuotteen seisoessa. Siksi MasterSeal TC 259 tulee sekoittaa hyvin ennen käyttöä mekaanisella sekoittimella erittäin hitaasti (n. 300 rpm).

### (c)Levittäminen

Kaada tarvittava määrä alkuperäisastiasta levityksastiaan ja levitä tasaisesti telalla, harjalla tai ruiskuttamalla valmistellulle alustalle.

On tärkeää, että MasterSeal TC 259 levitetään ohuesti välttämättä lätäkötymistä. Levitä tasaisesti ja viimeistele tasoittamalla telalla.

Materiaalin kovettumiseen vaikuttavat kosteus sekä ympäristön ja alustan lämpötila. Alhainen kosteus ja lämpötila hidastavat kemiallista reaktiota. Korkea kosteus ja lämpötila nopeuttavat kemiallista reaktiota, mikä puolestaan lyhentää mainittuja kovetusajkoja. Levityksen jälkeen materiaali tulee suojata suoralta kontaktilta veden kanssa n. 8 tunnin ajan. Alustan lämpötilan tulee olla vähintään 3 K yli kastepisteen sekä levityksen aikana että 8h sen jälkeen (+15°C asteessa).

## RIITTOISUUS

MasterSeal TC 259: kulutus on 0,15-0,20 kg/m<sup>2</sup> riippuen alustan kunnosta ja huokoisuudesta.

*Edellä mainitut määrät ovat ainoastaan ohjeellisia ja menekki saattaa olla suurempi erittäin karkeilla tai huokoisilla alustoilla.*

## VIIMEISTELY JA PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti Cleaner 40:llä tai esim. mineraalitärpätillä.

## PAKKAUS

MasterSeal TC 259 toimitetaan 12,5 kg täyttöpakkauksissa.

## VÄRI

MasterSeal TC 259 on saatavana seuraavissa väreissä: RAL 1001, 3013, 5010, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7047, 9003, 9010 ja 9016.

## SÄILYTYS/VARASTOINTIAIKA

Varastoi alkuperäisissä pakkauksissa, kuivassa ja +15-25°C lämpötilassa. Älä sijoita suoraan auringonpaisteeseen. Edellä mainituissa oloissa säilytettynä tuote säilyy ”parasta ennen...” –päiväkseen.



We create chemistry

# MasterSeal TC 259

**Yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n kestävä, suojaava pintamaali näkyviin jääville MasterSeal-polyuretaani-/polyureapinnoitteille esim. kattoratkaisuissa**

## **HUOMIOITAVAA**

Tämä tuote on EU-direktiivin 2004/42/EY (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).

MasterSeal TC 259:n VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

## **KÄSITTELY JA VAROTOIMET**

Jälkikäsiteltynä MasterSeal TC 259 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

käyttöturvallisuustiedotteista lisätietoja turvallisuusvaroituksista, kuljetussäädöksistä ja jätehuollosta. Paikallisen toimialajärjestön ja/tai muiden viranomaisten asettamia turvallisuussäännöksiä ja polyuretaanin sekä isosyanaattien käsittelyyn liittyviä hygieniaääräyksiä on noudatettava.

# MasterSeal TC 259

**Yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n kestävä, suojaava pintamaali näkyviin jääville MasterSeal-polyuretaani-/polyureapinnoitteille esim. kattoratkaisuissa**


Tekniset tiedot*			
Ominaisuudet	Standardi	Tiedot	Yksikkö
Kemiallinen pohja	-	Polyuretaani	-
Sekoitusuhde	A : B	Yksikomponenttinen	-
Kiintoainepitoisuus	-	58	%
Tiheys (23°C:ssa)	-	1,2	g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti (23°C:ssa)	4 mm DIN	75	mPas
Levitysten aikaväli / 23°C, RH 50 %	-	väh. 12 enint. 3	t p
Täysin kovettunut / 23°C, RH 50 %	-	5	pv
Alustan ja ympäristön lämpötila	-	väh. 5 enint. 30	°C °C
Sallittu suhteellinen kosteus	-	väh. 40 enint. 90	% %

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

# MasterSeal TC 259

**Yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n kestävä, suojaava pintamaali näkyviin jääville MasterSeal-polyuretaani-/polyureapinnoitteille esim. kattoratkaisuissa**

**CE-merkki (ETAG 005)**

	
1119	
BASF Coating GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
03	
345901	
ETAG 005 – Part 6	
Liquid applied, roof waterproofing, polyurethane system	
Water vapour diffusion resistance factor $\mu$	480
Resistance to wind loads	>50 kPa
Resistance to spreading fire and radiant heat	Broof – t1
Reaction to fire	Class E
Statement on dangerous substances	Does not contain any
Working life	W3
Climatic zones	M and S
Imposed loads	P1 to P4
Roof slope	S1 to S4
Lowest surface temperature	TL 4
Highest surface temperature	TH 4

NPD = Suoritustasoa ei ole määritetty. Suoritustaso määritetty rakenteelle **MasterSeal Roof 2103**.



We create chemistry

# MasterSeal TC 259

**Yksikomponenttinen, kosteuskovettuva, UV:n kestävä, suojaava pintamaali näkyviin jääville MasterSeal-polyuretaani-/polyureapinnoitteille esim. kattoratkaisuissa**

## **BASF Oy**

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

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

### **Disclaimer:**

In view of widely varying site conditions and fields of application of our products, this technical data sheet is meant to provide general application guidelines only. This information is based on our present knowledge and experience. The customer is not released from the obligation to conduct careful testing of suitability and possible application for intended use. The customer is obliged to contact the technical help-line for fields of application not expressly stated in the technical data sheet without previous consultation with BASF and possible resulting damages are in the sole responsibility of the customer.

All descriptions, drawings, photographs, data, ratios, weights i.e. stated herein can be changed without advance notice and do not represent the condition of the product as stipulated by contract. It is the sole responsibility of the recipient of our products to observe possible proprietary rights as well as existing laws and provisions. The reference of trade names of other companies is no recommendation and does not exclude the use of our products of similar type. Our information only describes the quality of our products and services and is no warranty. Liability is accepted for incomplete or incorrect particulars in our data sheets only in the event of intent or gross negligence, without prejudice to claims under product liability laws.

2. Edition 01 2015.