

# MasterSeal TC 269

Tammikuu 2016

**2K PU-pinnoite, korkea kiintoainepitoisuus, pigmentoitu, UV:n kestävä, kattojärjestelmiin ja elastisille pinnoille**

## TUOTEKUVAUS

MasterSeal TC 269 on pigmentoitu, matalaviskoosinen, kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite. Se kuivuu elastisesti kovaksi, kulutusta kestäväksi, kiiltäväksi pinnaksi.

## KÄYTTÖALUE

MasterSeal TC 269 käytetään UV-säteilyn ja sään kestävässä suojaavana pintamaalina näkyviin jääviin elastisiin polyuretaani- ja polyureakalvoihin, kuten esim. MasterSeal M811, M808, M803, M860 ja MasterSeal M689.

MasterSeal TC 269 soveltuu käytettäväksi seuraaviin kattojärjestelmiin:

MasterSeal Roof 2689  
MasterSeal Roof 2111  
MasterSeal Roof 2110  
MasterSeal Roof 2160

Ota yhteyttä paikalliseen Master Builders Solutions – edustajaan, jos haluat lisätietoja tässä mainitsemattomista käyttötarkoituksista.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Erinomainen UV:n ja sään kestävyys
- Huippuluokan kiinnittyvyys myös pysyvästi vedelle altistuvana
- Liankestävä, helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Erittäin elastinen
- Pitkä aukioloaika. Helppo käsittely ja levitys
- Nopea kuivuminen – nopea sateenkestävyys

## LEVITYSMENETELMÄ

### (a)Pinnan valmistelu

Pinnan, johon MasterSeal TC 269:ä levitetään, tulee olla puhdas ja kuiva. Siinä ei saa olla öljyä, rasvaa tai mitään irtaanaista tai aineita, jotka saattaa haitata tuotteen tartuntaa. Tuote tulee levittää sen alle jäävän kalvon levityksen väleissä.

### (b)Sekoitus

MasterSeal TC 269 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 ilmakehien välttämiseksi.

ÄLÄ TYÖSTÄ AINETTA MUUALLA KUIN ALKUPERÄISESSÄ ASTIASSA.

Kun A- ja B-komponentit on huolellisesti sekoitettu homogeeniseksi massaksi, kaada se uuteen astiaan ja sekoita vielä minuutin ajan.

### (c)Levitys

MasterSeal TC 269 tulee levittää tasaisesti lastalla ja viimeistellä telaamalla. MasterSeal TC 269 levitetään yleensä yhtenä kerroksena.

Materiaalin kovettumiseen vaikuttavat kosteus sekä ympäristön ja alustan lämpötila. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat. Tämä pidentää työstettävyyttä-, aukiolo- ja kovetusaikaa. 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 kosketuksesta veden kanssa n. 16 tunnin ajan. Alustan lämpötilan tulee olla väh. 3 K yli kastepisteen sekä +15°C:n olosuhteissa tapahtuneen levityksen aikana että väh. 16 tuntia sen jälkeen.

# MasterSeal TC 269

Tammikuu 2016

**2K PU-pinnoite, korkea kiintoainepitoisuus, pigmentoitu, UV:n kestävä, kattojärjestelmiin ja elastisille pinnoille**

## RIITTOISUUS

N. 0,15-0,20 kg/m<sup>2</sup>

Ks. järjestelmän tuotetiedoista

## VIIMEISTELY JA PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa vielä märkänä ollessaan huolellisesti MasterTop CLN 44:llä tai esim. isopropanolilla. Kovettuneen materiaalin saa poistettua vain mekaanisesti.

## PAKKAUS

MasterSeal TC 269 toimitetaan 10 kg (6,65kg + 3,35kg) käyttöpakkauksissa.

## VÄRIT

MasterSeal TC 269 on saatavana perusharmaissa väreissä RAL 7032, 7030, 7032, 7035, 7038 ja 7040. Sävytettävissä lisää värejä, joista lisätietoa paikalliselta Master Builders Solutions -edustajalta.

## SÄILYTYS/VARASTOINTIAIKA

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

## HUOMIOITAVAA

Älä käytä alle +5°C äläkä yli +35°C lämpötiloissa. Liuottimia, hiekkaa tai muita tuotteen ominaisuuksia mahdollisesti muuttavia materiaaleja ei saa lisätä.

Tämä tuote vastaa EU-direktiiviä 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 269:n VOC-pitoisuus on < 500 g/l (käyttövalmiissa tuotteessa).

## KÄSITTELY/VAROTOIMET

Kovettuna MasterSeal TC 269 on fysiologisesti vaaratonta. Tämän materiaalin käyttö edellyttää seuraavia suoja-toimia:

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.

# MasterSeal TC 269

Tammikuu 2016

**2K PU-pinnoite, korkea kiintoainepitoisuus, pigmentoitu, UV:n kestävä, kattojärjestelmiin ja elastisille pinnoille**

Tekniset tiedot*				
Ominaisuudet		Standardi	Tiedot	Yksikkö
Kemiallinen pohja		-	Polyuretaaniharts	-
Sekoitusuhde (painon mukaan)		A : B	100 : 50	-
Tiheys (+20C:ssa)	A-		1,74	g/cm <sup>3</sup>
komponentti	B-	-	1,07	g/cm <sup>3</sup>
komponentti	sekoitettuna		1,20	g/cm <sup>3</sup>
Viskositeetti (+23C:ssa)	A-		4650	mPas
komponentti	B-	-	200	mPas
komponentti	sekoitettuna		700	mPas
Käyttöaika	10°C:ssa		50	min.
	20°C:ssa	-	40	min.
	30°C:ssa		25	min.
Sateenkestävä	10°C:ssa		6	tuntia
	20°C:ssa	-	4	tuntia
	30°C:ssa		2	tuntia
Uudelleenpinnoitusajat	10°C:ssa		väh. 8 enint. 2	tuntia päivää
	20°C:ssa	-	väh. 5 enint. 2	tuntia päivää
	30°C:ssa		väh. 3 enint. 1	tuntia päivää
Täysin kuivunut	10°C:ssa		7	päivää
	20°C:ssa	-	5	päivää
	30°C:ssa		3	päivää
Alustan ja ympäristön lämpötilat		-	väh. 8 enint. 35	°C °C
Suurin sallittu suhteellinen kosteus		-	enint. 85	%

Tekniset tiedot kovettuneesta materiaalista*				
Ominaisuudet		Standardi	Tiedot	Yksikkö
Murtovenymä (14 päivän jälkeen)		DIN 53504	165	%
Vetolujuus (14 päivän jälkeen)		DIN 53504	12	N/mm <sup>2</sup>
Repäisyjujuus (14 päivän jälkeen)		DIN 53515	70	N/mm


Huom: kovettumisajat on mitattu seuraavissa lämpötiloissa: +21°C ± 2°C ja 60 % ± 10 % suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat ja/tai korkeampi s.k. saattavat pienentää näitä aikoja, ja päinvastoin. Yllä olevat tekniset tiedot ovat ohjeellisia, eikä niitä ole tarkoitettu suunnitelmien perustaksi.

# MasterSeal TC 269

Tammikuu 2016

2K PU-pinnoite, korkea kiintoainepitoisuus, pigmentoitu, UV:n kestävä,  
kattojärjestelmiin ja elastisille pinnoille

## CE-MERKINTÄ (EN 1504-2)

	
0407	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
326901	
EN 1504-2:2004	
Surface protection product – coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ja ZA.1g	
Kulumiskestävyys	NPD
CO <sub>2</sub> -läpäisevyys	Sd > 50
Vesihöyryn läpäisevyys	Class I
Kapillaarinen imeytyminen ja vedenläpäisevyys	< 0.01 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Lämpöyhteensopivuus	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Kestävyys kovassa kemiallisessa kuormituksessa	Kovuuden alenema < 50 %
Halkeamansilloituskyky	dynaaminen: B 4.2 (23°C) staattinen: A5 (23°C)
Iskunkestävyys	Class III
Tartuntalujuus irrotustestissä	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Palamiskäyttäytyminen	C <sub>fl</sub> -s1
Keinovanhennus	OK
Liukkaudenesto	NPD

NPD = Suoritustasoa ei ole määritetty. Suoritustaso määritetty rakenteelle **MasterSeal Roof 2111**.

### BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

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

# MasterSeal TC 269

Tammikuu 2016

## 2K PU-pinnoite, korkea kiintoainepitoisuus, pigmentoitu, UV:n kestävä, kattojärjestelmiin ja elastisille pinnoille

### Vastuuvapauslauseke:

Ottaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohjenuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.

1.Edition 01 2015

® = registered trademark of BASF group in many countries.