

# MasterSeal TC 269

**2K-PU, pigmentovaný, UV stabilní uzavírací nátěr s vysokým obsahem pevných částic pro systémy střeš s hladkým povrchem**

## POPIS PRODUKTU

MasterSeal TC 269 je UV odolný, nízkoviskózní, pigmentovaný, dvousložkový polyuretanový uzavírací nátěr. Vytvrzuje v houževnatě elastický vysoce odolný a lesklý nátěr.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal TC 269 je používán jako vrchní ochranný nátěr odolávající UV záření a povětrnostním podmínkám na takto zatěžované elastické polyuretanové membrány např. MasterSeal M 800, M 803, M 811 a M 860.

MasterSeal TC 269 je vhodný pro následující střešní systémy:

MasterSeal Roof 2110  
MasterSeal Roof 2111  
MasterSeal Roof 2160

V případě zde neuvedených účelů použití kontaktujte místního odborného poradce Master Builders Solutions.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- dlouhá doba zpracovatelnosti
- rychlé vytvrzení – časná odolnost proti dešti
- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- nízké zadržování nečistot
- lehká čistitelnost a údržba
- výborná přídržnost při trvalém zatížení vodou

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterSeal TC 269 se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Při mísení obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým mísidlem (asi 300 otáček/min.). Při mísení se nesmí opomenout dno a okraje mísící nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Mísí se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. **Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat přímo z originálních obalů!!**

Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí 15-25 °C. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterSeal TC 269 aplikuje gumovou stěrkou s následným sjednocením válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu. Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Současně je nutné nepřekročit maximální relativní vlhkost vzduchu. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 16 hodin (při teplotě 15°C). Zároveň teplota podkladu by neměla během aplikace a 16 hodin po aplikaci poklesnout pod 3°C nad rosným bodem.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal TC 269 se provádí jako uzavírací nátěr na čistý, suchý podklad bez oleje, volných částic a jiných látek, které by měly vliv na kvalitu adheze. Aplikace by měla být provedena v časovém intervalu pro následnou vrstvu použité membrány.

## SPOTŘEBA

Spotřeba MasterSeal TC 269 je asi 0,15-0,20 kg/m<sup>2</sup> viz. systémové skladby.

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem MasterTop CLN 44 nebo např. isopropylalkohol ještě před zatuhnutím. Již vytvrzený materiál je nutné očistit mechanicky.

## BALENÍ

MasterSeal TC 269 se dodává v 10 kg (6,65+3,35 kg) balení.

## BARVA

MasterSeal TC 269 je dostupný v následujících barevných odstínech ca. RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. K dispozici je též systém lokálního třívání.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě

## MasterSeal TC 269

---

**2K-PU, pigmentovaný, UV stabilní uzavírací nátěr s vysokým obsahem pevných částic pro systémy střeš s hladkým povrchem**

15-25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu. Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

### **FYZIOLOGICKÉ ÚČINKY/ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

MasterSeal TC 269 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření:

Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle.

Během práce nejezte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

### **SMĚRNICE 2004/42 (SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)**

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j druh RNM 500g/l. MasterSeal TC 269 obsahuje po smíchání složek méně než 500 g/l VOC.

### **TECHNICKÁ PODPORA**

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

## MasterSeal TC 269

2K-PU, pigmentovaný, UV stabilní uzavírací nátěr s vysokým obsahem pevných částic pro systémy střech s hladkým povrchem

Technické údaje před vytvrzením*				
Mísicí poměr		hmotnostně		100:50
Hustota	složka A složka B směs	při 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,74 1,07 1,20
Viskozita	složka A složka B směs	při 23 °C	mPas	4650 200 700
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)		při 10 °C při 20 °C při 30 °C	min	50 40 25
Interval pro další vrstvu		při 10 °C  při 20 °C  při 30 °C	h h h h h	min. 8 max. 48 min. 5 max. 48 min. 3 max. 24
Odolnost proti dešti (vlhkosti)		při 10 °C při 20 °C při 30 °C	h	6 4 2
Plné vytvrzení		při 10 °C při 20 °C při 30 °C	d	7 5 3
Teplota podkladu a při provádění			°C °C	min. 8 max. 35
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	85

\* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.


Technické údaje po vytvrzení*				
Průtažnost (po 14 dnech)		DIN 53504	%	165
Pevnost v tahu (po 14 dnech)		DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	18
Odolnost v dalším trhání (po 14 dnech)		DIN 53515	N/mm	45

\* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

# MasterSeal TC 269

2K-PU, pigmentovaný, UV stabilní uzavírací nátěr s vysokým obsahem pevných částic pro systémy střech s hladkým povrchem

CE značka podle ČSN EN 1504-2

 0407	
<b>BASF Coatings GmbH</b> <b>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
15	
326901	
<b>EN 1504-2: 2004</b>	
výrobky pro ochranu povrchu - nátěry EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Základní charakteristika	hodnota
Odolnost v oděru	NPD
Propustnost oxidu uhličitého	$s_d > 50$
Propustnost pro vodní páru	třída I
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Tepelná slučitelnost	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Chemická odolnost	snížení tvrdosti < 50%
Schopnost přemostování trhlin	dynam .B 4.2 (23 °C) stat. A5 (23 °C)
Odolnost proti úderu	třída III
Soudržnost odtrhovou zkouškou	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$
Reakce na oheň	C <sub>fl</sub> – s1
Protismykové vlastnosti	třída III
Umělé stárnutí	vyhovuje
Protismykové vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal**

**Roof 2111.**

**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz)

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.com)

**Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy**

**Severozápadní a Východní Čechy**  
602 583 785

**Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**  
724 916 877

**Jižní Morava a Vysočina**  
602 583 791

**Severní a Střední Morava**  
721 656 690

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz).

Vydáno: leden 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.