

# MasterSeal TC 682

**2K-PU polyaspartický, pružný, UV a povětrnosti odolný, lesklý, bezbarvý uzavírací nátěr, rychle a za nízkých teplot vytvrzující.**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 682 je rychle vytvrzující, transparentní, UV stabilní, nízkoviskózní, elastický, dvousložkový penetrační a pečutí nátěr. Vytvrzuje i za nízkých teplot v atraktivní, vysoce oděruvzdorný, lehce čistitelný a udržovatelný nátěr. MasterSeal TC 682 obsahuje rozpouštědla.

## OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal TC 682 se používá především jako nátěrový systém na balkony, lodžie a pavlače v kombinaci se vsypem barevnými čipy a písky.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- rychlé vytvrzení
- krátký čas k pochůznosti vrstvy
- výborné mechanické vlastnosti
- vysoká oděruvzdornost
- elastický
- překlenující trhliny
- výtečná odolnost vůči UV záření a vlivům vnějšího prostředí
- atraktivní vzhled
- nízké ulpívání nečistot
- lehká čistitelnost a údržba

## PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal TC 682 se provádí jako kotevní i uzavírací nátěr na systémy MasterTop a MasterSeal. Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot.

V případech značných nečistot nebo při překročení doby přetíratelnosti se doporučuje podklad zdrsnit. Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm<sup>2</sup> (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

## POKYNY PRO APLIKACI

MasterSeal TC 682 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/lít z originálních obalů!!

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

Po namíchání se MasterSeal TC 682 aplikuje na předem připravený podklad buď válečkem, hladítkem či zubovou stěrkou. U penetrační vrstvy se doporučuje materiál rozprostřít plechovou stěrkou, při uzavírací vrstvě na vodorovných plochách gumovou stěrkou s následným převálečkováním.

Při vyšším požadavku na oděruvzdornost se provede dvojnásobný nátěr. V každém případě se doporučuje po naválečkování do kříže sjednocení v jednom směru čistým válečkem. Je nutné minimalizovat časové prostoje při napojování jednotlivých pásů, aby napojení nebylo markantní.

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 3 hodin (při teplotě 15 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev, popř. vzhled povrchu. Takto zasažená místa se musí odstranit.

## SPOTŘEBA

Spotřeba MasterSeal TC 682 je přibližně 0,25–0,9 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na hrubosti a savosti podkladu, na který se aplikuje. Při použití na balkony je obvyklá spotřeba:

# MasterSeal TC 682

**2K-PU polyaspartický, pružný, UV a povětrnosti odolný, lesklý, bezbarvý uzavírací nátěr, rychle a za nízkých teplot vytvrzující.**

- Primer MasterSeal TC 682 0,25-0,4 kg/m<sup>2</sup> s následným posypem barevnými chipsy (3 mm) v přebytku. Po vytvrzení se povrch lehce přebrousí, aby se odstranila nadměrná drsnost, povrch se vysaje.
- Uzavírací nátěr MasterSeal TC 682 0,4–0,7 kg/m<sup>2</sup>.

## ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 40, solventní nafta nebo S 6005.

## BALENÍ

MasterSeal TC 682 se dodává v 10 kg balení.

## BARVA

MasterSeal TC 682 je bezbarvý, transparentní.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +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.

## SMĚRNICE 2004/42

### (SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směnici 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 typ sb 500g/l. MasterSeal TC 682 ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterSeal TC 682 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. Bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s polyuretany a isokyanáty musí být dodržovány.

## KONTAKT

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

## MasterSeal TC 682

2K-PU polyaspartický, pružný, UV a povětrnosti odolný, lesklý, bezbarvý uzavírací nátěr, rychle a za nízkých teplot vytvrzující.


Technické údaje před vytvrzením*			
Poměr míchání		hmotnostně	100:115
Obsah pevných částic		%	94
Hustota	při 23 °C		g/cm <sup>3</sup>
			1,1
Viskozita	při 23 °C	A B směs	mPas
			2400 580 1400
Doba zpracovatelnosti		c	min.
			20
Interval pro další vrstvu	při 23 °C		h
			4
Úplné vytvrzení	při 23 °C		d
			7
Teplota podkladu při provádění		°C	min. 8
		°C	max. 30
Dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	max. 85
Technické údaje po vytvrzení*			
Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	20
Průtažnost	DIN 53504	%	120
Pevnost v dalším trhání	DIN 53515	N/mm	90

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

# MasterSeal TC 682


2K-PU polyaspartický, pružný, UV a povětrnosti odolný, lesklý, bezbarvý uzavírací nátěr, rychle a za nízkých teplot vytvrzující.

## CE značka podle ČSN EN 13813

 0767	
<b>BASF Construction Chemicals Europe AG</b> Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07 166004 <b>EN 13813: 2002</b> Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	C <sub>fi</sub> – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti ohrusu	< AR 1
Přidržitost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven  
Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1341**.

## CE značka podle ČSN EN 1504

 1119	
<b>BASF Construction Chemicals Europe AG</b> Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
10 348201 <b>EN 1504-2: 2006</b> Systémy ochrany povrchu betonu ZA. 1d, ZA. 1f a ZA. 1g	
Základní charakteristika	hodnota
Lineární smrštění	NPD
Pevnost v tlaku	NPD
Odolnost v oděru	NPD
Propustnost oxidu uhličitého	s <sub>d</sub> > 50
Propustnost pro vodní páru	třída III
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Tepelná slučitelnost	NPD
Chemická odolnost	ztráta tvrdosti < 50%
Schopnost přemostování trhlin	A2 při 20 °C A1 při 0 °C
Odolnost proti rázu	NPD
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň	C <sub>fi</sub> -s1
Protismykové vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven  
Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1341**.



We create chemistry

## MasterSeal TC 682

2K-PU polyaspartický, pružný, UV a povětrnosti odolný, lesklý, bezbarvý uzavírací nátěr, rychle a za nízkých teplot vytvrzující.

### **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

**Jižní Morava a Vysočina**

602 583 791

**Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**

724 916 877

**Severní a Střední Morava**

721 656 690

### **Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb**

724 358 390

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, odchýlili 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: duben 2016. Novým vydáním pozbývá staré platnost.