

MasterSeal TC 681

Dvousložkový, polyaspartický, rychle a za nízké teploty vytvrzující uzavírací nátěr.

POPIS PRODUKTU

MasterSeal TC 681 je rychle vytvrzující, UV odolný, nízkoviskózní, elastický, pigmentovaný, lesklý, dvousložkový uzavírací nátěr. Vytvrzuje v atraktivní, vysoce oděruvzdorný a hladký nátěr.

OBLAST POUŽITÍ

MasterSeal TC 681 se používá v interiérech a exteriérech jako uzavírací nátěr na pískem zasypané systémy MasterTop a MasterSeal Traffic, zejména pro parkovací stání na minerálních, zpenetrovaných podkladech jako např. beton a cementový mazaniny. Tam, kde je požadováno rychlé vytvrzování, nízká špinivost, UV stabilita, a vysoká otěruodolnost.

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 zadržování nečistot
- lehká čistitelnost a údržba

POKYNY PRO APLIKACI

MasterSeal TC 681 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 bezezbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým 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 15-25 °C.

Po namíchání se MasterSeal TC 681 aplikuje na předem připravený podklad buď válečkováním, stěrkováním nebo rozlitím. Na vodorovných plochách se doporučuje rozprostřít materiál nejvhodněji gumovou stěrkou a následně rozválečkovat.

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 24 hodin (při teplotě 12 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit. Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal TC 681 se provádí jako uzavírací nátěr na systémy MasterTop a MasterSeal Traffic. 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 otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ořezovat nebo obrousit (obnovit spodní vrstvu).

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzlínající vlhkostí. Kromě těchto výše uvedených skutečností platí vše-obecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

SPOTŘEBA

Spotřeba MasterSeal TC 681 je asi 0,6-0,9 kg/m² v závislosti na velikosti a rozptylu posypového kameniva (písku) ohrubné vrstvy.

MasterSeal TC 681

Dvousložkový, polyaspartický, rychle a za nízké teploty vytvrzující uzavírací nátěr.

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40 nebo jiným vhodným rozpouštědlem, např. S 6005.

BALENÍ

MasterSeal TC 681 se dodává v 28 kg balení.

BARVA

MasterSeal TC 681 je dostupný v následujících barevných odstínech ca. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Pro další odstíny kontaktujte našeho odborného poradce.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě 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 681 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

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

Vyhnete 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.

TECHNICKÁ PODPORA

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

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 typ sb 500g/l. MasterSeal TC 681 obsahuje méně než 500 g/l VOC.

CE ZNAČENÍ PODLE ČSN EN 13813 ČSN EN 1504-2

MasterSeal TC 681 byl testován v těchto systémech:
MasterSeal Traffic 2203
MasterSeal Traffic 2205
MasterSeal Traffic 2257
MasterSeal Traffic 2263
MasterSeal Traffic 2264
MasterSeal Traffic 2266
Pro detaily sledujte skladby systémů.

MasterSeal TC 681

Dvousložkový, polyaspartický, rychle a za nízké teploty vytvrzující uzavírací nátěr.

Technické údaje před vytvrzením*				
Mísicí poměr		hmotnostně		100:67
Hustota	složka A složka B	při 23 °C	g/cm ³	1,74 1,07
Viskozita	složka A složka B směs	při 23 °C	mPas	4650 200 700
Objem pevných částic		objemově	%	94
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)		při 23 °C	min	25
Interval pro další vrstvu		při 23 °C	h d	min. 4 max. 2
Pochůznost/pojíždění vrstvy		při 23 °C	H	4
Teplota podkladu a při provádění			°C °C	min. 5 max. 40
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*			
Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm ²	20
Průtažnost	DIN 53504	%	180
Odolnost proti přetržení	DIN 53504	N/mm	70

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

MasterSeal TC 681

Dvousložkový, polyaspartický, rychle a za nízké teploty vytvrzující uzavírací nátěr.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 13813: 2002	
Potěry na bázi syntetických pryskyřic k použití v interiérech staveb SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	C _{fl} – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přídržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	NPD
Emisní vlastnosti	NPD

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Traffic 2205**.

CE značka podle ČSN EN 1504-2

	
1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 1504-2: 2004	
výrobky pro ochranu povrchu - nátěry EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Základní charakteristika	hodnota
Lineární smrštění	NPD
Pevnost v tlaku	NPD
Odolnost v oděru	≤ 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	s _d > 50
Propustnost pro vodní páru	třída II
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Tepelná slučitelnost	≥ 1,5 N/mm ²
Chemická odolnost	snížení tvrdosti < 50%
Schopnost přemostování trhlin	B 4.2 (-20 °C)
Odolnost proti úderu	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakce na oheň	C _{fl} – s1
Protismykové vlastnosti s MasterSeal TC 258 s MasterSeal TC 681	třída III třída II

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterSeal Traffic 2205**.

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

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

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

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodo hospodářských 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, 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.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.