

MasterSeal TC 681

Dvojzložkový, polyaspartický, pigmentovaný, lesklý, UV stabilný, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci uzatvárací náter

POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 681 je rýchlo a pri nízkych teplotách vy-tvrdzujúci, UV stabilný, nízkoviskózny, elastický, pigmentovaný, lesklý, dvojzložkový uzatvárací náter. Vytvrdzuje na atraktívny, vysoko oteruvzdorný a hladký náter.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal TC 681 sa používa v interiéroch aj exteriéroch ako uzatvárací náter na pieskom posypané systémy MasterTop a MasterSeal Traffic, najmä na parkoviská, na mi-nerálnych, napenetrovaných podkladoch, ako sú napr. betón a cementové potery, tam, kde sa požaduje rýchle vytvrdnutie, nízke znečistenie, UV stabilita a vysoká odolnosť proti opotrebovaniu.

MasterSeal TC 681 sa používa v nasledujúcich systémoch:

MasterSeal Traffic 2203 OS 10

MasterSeal Traffic 2205 OS 10

MasterSeal Traffic 2257

MasterSeal Traffic 2260

MasterSeal Traffic 2263 OS 11 a

MasterSeal Traffic 2264 OS 11 b

MasterSeal Traffic 2266

MasterSeal Traffic 2272 OS 8

VLASTNOSTI

- rýchle vytvrdzovanie
- krátka doba na dosiahnutie "pochôdnosti a pojazdnosti vrstvy"
- výborné mechanické vlastnosti
- vysoká oteruvzdornosť
- elastický
- prekleňujúci trhliny
- vynikajúca odolnosť proti UV žiareniu a vplyvom vonkajšieho prostredia
- atraktívny vzhľad
- nízke zadržiavanie nečistôt
- jednoduchá čistiteľnosť a údržba

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterSeal TC 681 sa nanáša ako uzatvárací náter na systémy MasterTop a MasterSeal Traffic. Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumových otlakov, starých náterov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť. V prípadoch

značných nečistôt alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo oceľovými guľčkami, ofrézovať alebo obrúsiť (obnoviť spodnú vrstvu). Aplikáciu je potrebné vykonať v odporučených intervaloch pre nanášanie následných náterov.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom počas aplikácie a minimálne 2 hodiny po nej (pri +15 °C). Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred zhotovovaním povlakov zo syntetických živíc.

POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterSeal TC 681 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Pred zmiešaním by mala byť teplota oboch zložiek v rozmedzí +15 až +25 °C. Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Na získanie homogenity a rovnomernej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa min. 3 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NEMIE SPRACOVÁVAŤ/LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

Po namiešaní sa MasterSeal TC 681 naleje na vopred pripravený podklad a rozotrie sa ozubeným hladidlom alebo stierkou s následným preválčovaním vlneným valčekom so stredným vlasom.

Pri vyšších nárokoch na oteruvzdornosť sa zrealizuje dvojnásobný náter. V každom prípade sa odporúča po preválčovaní do kríža zjednotenie v jednom smere čistým valčekom. Je nutné minimalizovať časové prestoje pri napojovaní jednotlivých pásov, aby napojenie nebolo viditeľné.

MasterSeal TC 681

Dvojsložkový, polyaspartický, pigmentovaný, lesklý, UV stabilný, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci uzatvárací náter

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým dochádza k navýšeniu spotreby materiálu. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum počas aplikácie a minimálne 2 hodiny po nej. Súčasne je nutné neprekročiť maximálnu relatívnu vlhkosť vzduchu.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 2 hodiny (pri +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť nasledujúcich vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platí smernica pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

SPOTREBA

Spotreba MasterSeal TC 681 je cca 0,6 – 0,9 kg/m² v závislosti od veľkosti a rozptylu posypového kameniva (piesku) obrusnej vrstvy.

ČISTENIE

Pri prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom MasterTop CLN 40 alebo iným vhodným rozpúšťadlom, napr. S 6005.

BALENIE

MasterSeal TC 681 sa dodáva v 28 kg balení.

FARBA

MasterSeal TC 681 je dostupný v nasledujúcich farebných odtieňoch cca RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Ohľadne ďalších odtieňov kontaktujte nášho odborného poradcu.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. vyhnite sa skladovaniu pod odporúčenou minimálnou teplotou. Maximálna doba skladovania výrobku pri dodržaní vyššie uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

MasterSeal TC 681 zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterSeal TC 681 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal TC 681 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhnite sa inhalácii výparov. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal TC 681

Dvojsložkový, polyaspartický, pigmentovaný, lesklý, UV stabilný, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci uzatvárací náter


TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		Polyaspartický náter	-
Pomer miešania	A : B	100 : 67 (hmotnostne)	-
Obsah pevných častíc (zmes)	-	94	%
Hustota	Zložka A	1,74	g/cm ³
	Zložka B	1,07	g/cm ³
Viskozita	Zložka A	4650	mPa.s
	Zložka B	200	mPa.s
	Zmes	700	mPa.s
Doba spracovateľnosti	pri +23 °C	25	min
Zaťaženie chôdzou	pri +23 °C	4	h
Zaťaženie pojazdom vozidiel	pri +23 °C	7	h
Úplné vytvrdnutie	pri +23 °C	7	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		min. +8	°C
		max. +30	°C
Povolená relatívna vlhkosť vzduchu		max. 80	%
Technické údaje po vytvrdnutí*			
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	20	N/mm ²
Prietlačnosť	DIN 53504	180	%
Odolnosť proti pretrhnutiu	DIN 53515	70	N/mm

* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

MasterSeal TC 681

Dvojsložkový, polyaspartický, pigmentovaný, lesklý, UV stabilný, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci uzatvárací náter


CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Lineárne zmršťovanie	NPD
Pevnosť v tlaku	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< 3000 mg
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda II
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Prídržnosť po zmrazovacích cykloch s rozmrazovacou soľou	≥ 1,5 N/mm ²
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda I: 3d bez tlaku	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť preklenutia trhlín	B 4.2 (-20 °C)
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	C _n -s1
Odolnosť proti šmyku s MasterSeal TC 258 s MasterSeal TC 681	Trieda III Trieda II

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2205**

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
348104	
EN 13813: 2002	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	C _n -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepeľný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Traffic 2205**

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Marec 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť.