

MasterSeal TC 682

Dvojzložkový, polyaspartický, pružný, proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom odolný, lesklý, bezfarebný uzatvárací náter, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci

POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 682 je rýchlovytvrdzujúci, transparentný, UV stabilný, nízkoviskózný, elastický, dvojzložkový penetračný a pečiatci náter. Vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách na atraktívny, vysoko oteruvzdorný ľahko čistiteľný a udržateľný náter. MasterSeal TC 682 obsahuje rozpúšťadlá.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal TC 682 sa používa predovšetkým ako náterový systém na balkóny, lodžie a pavlače v kombinácii so vsypom farebnými čipami a pieskami.

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

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častí, prachu, oleja, mastnoty, gumových otláčkov, 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 guľôčkami, ofrézovať alebo obrúsiť (obnoviť spodnú vrstvu), zdrsníť. 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.

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

POKyny NA APLIKÁCIU

MasterSeal TC 682 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 682 aplikuje na valčekom, hladidlom alebo ozubenou stierkou. V prípade penetračnej vrstvy sa odporúča materiál roztrieť plechovou stierkou, pri uzatváracíj vrstve na vodorovných plochách gumovou stierkou s následným preválčekom.

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

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 skrátujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Súčasne je nutné neprekročiť maximálnu relatívnu vlhkosť vzduchu.

MasterSeal TC 682

Dvojzložkový, polyaspartický, pružný, proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom odolný, lesklý, bezfarebný uzatvárací náter, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 3 hodiny (pri +15 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť nasledujúcich vrstiev, popr. vzhľad povrchu. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

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

SPOTREBA

Spotreba MasterSeal TC 682 je cca 0,25 – 0,9 kg/m² v závislosti od drsnosti a savosti podkladu, na ktorý sa aplikuje. Pri použití na balkóny je obvyklá spotreba:

- Primer MasterSeal TC 682 0,25 – 0,4 kg/m² s následným posypom farebnými chipsami (3 mm) v prebytku. Po vytvrdnutí sa povrch jemne prebrúsi, aby sa odstránila nadmerná drsnosť, povrch sa vysaje.

- Uzatvárací náter MasterSeal TC 682 0,4 – 0,7 kg/m².

ČISTENIE

Pri prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom MasterTop CLN 40, solventnou naftou alebo S 6005.

BALENIE

MasterSeal TC 682 sa dodáva v 10 kg balení.

FARBA

MasterSeal TC 682 je transparentný (lesklý).

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 682 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 682 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal TC 682 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/tvá. 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 682

Dvojzložkový, polyaspartický, pružný, proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom odolný, lesklý, bezfarebný uzatvárací náter, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci


TECHNICKÉ ÚDAJE*			
Vlastnosti	Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báza		Polyaspartický náter	-
Pomer miešania	A : B	100 : 115 (hmotnostne)	-
Obsah pevných častíc (zmes)	-	94	%
Hustota (pri + 23 °C)	Zložka A Zložka B	1,10 1,10	g/cm ³ g/cm ³
Viskozita (pri + 23 °C)	Zložka A Zložka B Zmes	2400 580 1400	mPa.s mPa.s mPa.s
Doba spracovateľnosti (viskozita sa zvýši na 5000 mPas)	pri +23 °C	20	min
Zaťaženie chôdzou	pri +23 °C	4	h
Úplné vytvrdnutie	pri +23 °C	7	d
Teplota podkladu a okolia pri aplikácii		min. 8 max. 30	°C °C
Povolená relatívna vlhkosť vzduchu		max 85	%
Technické údaje po vytvrdnutí*			
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	20	N/mm ²
Prietlačnosť	DIN 53504	120	%
Odolnosť proti pretrhnutiu	DIN 53515	90	N/mm

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

MasterSeal TC 682

Dvojsložkový, polyaspartický, pružný, proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom odolný, lesklý, bezfarebný uzatvárací náter, rýchlo a pri nízkych teplotách vytvrdzujúci


CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
EN 1504-2:2004	
Systémy na ochranu povrchu betónu EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Odolnosť proti opotrebovaniu	< 3000 mg
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda III
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5})
Tepelná zlučiteľnosť po zmrazovacích cykloch	NPD
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu, trieda I: 3d bez tlaku	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť preklenutia trhlín	A 2 (+20 °C) A 1 (0 °C)
Odolnosť proti nárazu	NPD
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	C _{fl} -s1
Odolnosť proti šmyku	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1341**

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
348201	
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 _{fl} -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
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1341**

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!