

MasterSeal TC 240

Jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový, ochranný vrchný uzatvárací náter

POPIS VÝROBKU

MasterSeal TC 240 je jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, pigmentovaný, vysokokvalitný, polyuretánový náter s nízkym obsahom rozpúšťadiel, ktorý vytvrdzuje na odolný lesklý povrch. Je založený na vysokokvalitnom aromatickom polyuretánovom prepolymére. Pri pôsobení UV žiarenia žltne.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal TC 240 sa používa ako náter v interiéroch budov napr. vo výrobných a skladovacích priestoroch, v technických miestnostiach a na parkovacie plochy.

VLASTNOSTI

- odolnosť proti opotrebovaniu
- lesklý povrch
- jednozložkový, odpadá miešanie viacerých zložiek
- jednoduchá aplikácia
- nízky obsah rozpúšťadiel
- výborná krycia schopnosť
- jednoduchá čistiteľnosť

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú priľnavosť. Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Aplikácia následnej vrstvy by sa mala vykonať v odporučenom intervale pre nanášanie ďalšej vrstvy.

POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterSeal TC 240 je jednozložkový materiál a pred použitím je ho nutné dôkladne premiešať. Pri miešaní a aplikácii by mala byť teplota materiálu v rozmedzí +15 až +25 °C.

Na získanie homogenity a rovnej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 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.

MasterSeal TC 240 sa aplikuje na pripravený podklad nástrekom alebo valčekovaním. Odporúča sa materiál naliať na pripravený podklad a rovnomerne rozotrieť gumovou stierkou s následným prevalčekovaním. Odporúčaná spotreba by sa nemala prekračovať. Pri aplikácii na posyp pieskom by nemal materiál tvoriť medzi zrnami piesku hrubšiu vrstvu (jazierka). Inak hrozí napenenie materiálu počas vytvrdzovania.

Reaktivita živíc závisí od relatívnej vlhkosti vzduchu a okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pre vytvrdnutie MasterSeal TC 240 je rozhodujúca relatívna vlhkosť vzduchu. Pri nižšej vlhkosti vzduchu a nižšej teplote sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba vytvrdzovania a interval pre nanášanie ďalšej vrstvy.

Vyššia relatívna vlhkosť vzduchu a vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu musí byť relatívna vlhkosť v intervale 50 – 85 %. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 5 hodín. Počas tejto doby môže kontakt s vodou negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Je tiež nevyhnutné, aby pred aplikáciou následných vrstiev rozpúšťadlá obsiahnuté v živici bezo zvyšku vyprchali. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom počas aplikácie a minimálne 5 hodín po aplikácii (pri +15 °C).

SPOTREBA

Spotreba materiálu je do 250 g/m² na jednu vrstvu.

ČISTENIE

Po prerušení a dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom Cleaner 40, solventnou naftou alebo iným vhodným riedidlom napr. S 6005.

BALENIE

MasterSeal TC 240 sa dodáva v 25 kg nádobe.

FARBA

MasterSeal TC 240 sa dodáva v odtieňoch RAL 7001, 7032, 7035. Ďalšie odtiene na vyžiadanie.

MasterSeal TC 240

Jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový, ochranný vrchný uzatvárací náter

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.

Pri vyššie uvedených podmienkach je možné materiál skladovať po dobu uvedenú na obale výrobku.

PREDPIS EURÓPSKEJ ÚNIE 2004/42

Tento produkt spĺňa smernicu EU 2004/42/EG (Deco-paint smernica) a obsahuje menej ako maximálne povolené množstvo VOC (2. obdobie, 2010). Podľa smernice EU 2004/42 je maximálny obsah VOC pre produkty kategórie IIA/j typ sb 500 g/l. Obsah VOC v produkte MasterSeal TC 240 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterSeal TC 240 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom.

Bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom a pri doprave nájdete v príbalovom letáku a v karte bezpečnostných údajov.

Je nutné dodržiavať platné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný technický pracovník firmy je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal TC 240

Jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový, ochranný vrchný uzatvárací náter


Technické údaje*			
Hustota	pri +23 °C	g/cm ³	1,48
Viskozita	pri +23 °C	mPas	800
Obsah pevných častíc	objemovo	%	83
Interval pre nanášanie ďalšej vrstvy	pri +23 °C, 50 % rel. vlhkosť vzduchu	h d	min. 8 max. 1
Pochôdnosť, pojazdnosť	pri +23 °C, 50 % rel. vlhkosť vzduchu	h d	min. 8 max. 2
Úplné vytvrdnutie	pri +23 °C, 50 % rel. vlhkosť vzduchu	d	5
Tepnota podkladu a okolia pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 40
Prípustná relatívna vlhkosť vzduchu		% %	min. 50 max. 85
Technické údaje po vytvrdnutí*			
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm ²	25
Ťažnosť	DIN 53504	%	10
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515	N/mm ²	45
Odolnosť proti oteru (CS10, 10 N, 1000 cyklov)	EN ISO 5470-1	mg	40

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

MasterSeal TC 240

Jednozložkový, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, polyuretánový, ochranný vrchný uzatvárací náter

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
345801	
EN 13813: 2002	
Potery na báze syntetických živíc na použitie na stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	E _{fl}
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

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!