

MASTERTOP® TC 441 C/P (transparentný / pigmentovaný)

Dvojsložkový polyuretánový krycí lak, matný, s nízkym obsahom rozpúšťadiel

Popis výrobku

MASTERTOP® TC 441 C/P je dvojsložkový, nízkoviskózný krycí lak na bázi polyuretánovej živice. Vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Po vytvrdnutí je matný. Dodávaný je v rôznych farbách alebo ako transparentný. Obsahuje rozpúšťadlá v minimálnom množstve.

Vlastnosti

MASTERTOP® TC 441 C/P sa ľahko aplikuje. Má výbornú príľnavosť k rôznym nesavým podkladom. Po úplnom vytvrdnutí vykazuje výborné mechanické pevnosti a vysokú chemickú odolnosť. Veľmi dobre sa čistí, odoláva i čisteniu rozpúšťadlami. Krycí lak MASTERTOP® TC 441 C/P je odolný voči vode, morskej a odpadovej vode, ako i voči alkáliam, zriedeným kyselinám, soľným roztokom, minerálnym olejom, mazivám a pohonným hmotám.

Oblasti použitia

MASTERTOP® TC 441 C/P sa používa ako krycí lak na tvrdé a hladké epoxidové alebo polyuretánové stierky. Vytvorí matný, vysoko oteruvzdorný povrch. Odoláva UV-žiareniu (možnosť využitia v exteriéri). Pri použití transparentného laku nie je zabezpečená úplná UV stabilita podkladových vrstiev, môže dôjsť k farebným zmenám (zožltnutiu).

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® TC 441 C/P sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka B sa vleje do nádoby so zložkou A. Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezo zvyšku naliata do zložky A. Na získanie homogenity a rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkotáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.).

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		10 : 1
Obsah pevných častíc		%	85
Hustota zmesi	transparentný pigmentovaný	g/cm ³	1,0 1,3
Viskozita	transparentný pigmentovaný	pri 23 °C (mPas)	300 1200
Doba spracovateľnosti zmesi (10 kg vedro, pri 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 23 °C	hod.	6
Interval pre ďalšiu vrstvu	pri 10 °C	hod. hod.	min. 72 max. 96
	pri 20 °C	hod. hod.	min. 24 max. 48
	pri 30 °C	hod. hod.	min. 18 max. 24
Pochôdnosť (pri 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 20 °C	hod.	16
Úplné vytvrdnutie/ chemická zatažiteľnosť (pri 60 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	pri 20 °C	deň	5
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 5 max. 30
Minimálna/maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	40 / 85

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

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa 3 min., až je zmes homogénna. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať / liať z originálnych obalov!! Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. Najskôr potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí 15-25 °C.

Po namiešaní sa MASTERTOP® TC 441 C/P aplikuje na predom pripravený podklad najlepšie tak, že sa najprv rovnomerne rozprestrie gumovou stierkou a potom sa rozvalčekuje valčekom s krátkym vlasom. Následne je potrebné povrch zjednotiť ďalším širším valčekom v rovnakom smere. Maximálnu spotrebu je potrebné bezpodmienečne dodržať, inak môže dôjsť k čiastočnému napeneniu.

Pri vyššej požiadavke na oteruvzdornosť sa vykoná dvojnásobný náter.

Reaktivita živíc závisí od okolitej teploty a teploty podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaluje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti a interval nanášania a pochôdnosť podlahy.

Rovnako tak dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým i k následnému zvyšovaniu spotreby.

Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Súčasne je nutné dodržať i minimálnu/maximálnu relatívnu vlhkosť vzduchu. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi 24 hodín (pri teplote +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Príprava a vlastnosti podkladu

MASTERTOP® TC 441 C/P sa zhotovuje ako krycí lak na tvrdé a hladké podlahové systémy.

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumových otláčkov ("čmúh") a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chybajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa doporučuje podklad opieskovať alebo tiež očistiť ocelovými guľčkami, ofrízovať alebo obrúsiť. Po príprave podkladu musí byť pridržnosť (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. Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

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

Postup pri aplikácii / príklady

- 1.1 Príprava podkladu - vid' Príprava a vlastnosti podkladu
- 1.2 Zhotovenie podlahového systému (vid' príslušný technický list).
- 1.3 MASTERTOP® TC 441 C/P sa rozprestrie na podklad gumovou stierkou a potom sa zjednotí valčekom s krátkym vlasom do kríža. Dodržať maximálnu predpísanú spotrebu.
Spotreba: cca 0,1 až max. 0,13 kg/m² (podľa štruktúry podkladu).
- 1.4 Prípadná druhá vrstva MASTERTOP® TC 441 C/P na zlepšenie oteruvzdornosti a estetiky.
Postup - vid' bod 1.3

Schválené/ testované systémy

MASTERTOP® TC 441 C/P je schválený v týchto systémoch: MASTERTOP® 1324 a MASTERTOP® 1324 NB.

Tento materiál/produkt je možné samozrejme použiť i v iných podlahových systémoch a ich kombináciách.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Reiniger 40.

Balenie

MASTERTOP® TC 441 C/P sa dodáva v 10 kg balení.

Farba

RAL.

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby 6 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® TC 441 C/P je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Vyhnite 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 pri manipulácii s materiálom (polyuretány a izokyanáty) a pri doprave nájdete v Karte bezpečnostných údajov údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.**Divízia Stavebné hmoty**

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis**0903 400 855** Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec,

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šaľa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Topoľčany,

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín, Turčianske Teplice,

Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: Február 2011**Novým vydaním stráca staré platnosť.**