

MASTERTOP[®] TC 441 C (P)

dříve CONIPUR 41

Dvousložkový polyuretanový krycí lak, matný, s nízkým obsahem rozpouštědel

Popis výrobku

MASTERTOP[®] TC 441 C (P) je dvousložkový, nízkoviskózní krycí pigmentovaný nebo transparentní lak na bázi polyuretanové pryskyřice. Vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Po vytvrzení je matný. Dodáván v různých barvách nebo v transparentním provedení. Obsahuje rozpouštědla v minimálním množství.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] TC 441 C (P) se používá jako krycí lak na tvrdé a hladké epoxidové nebo polyuretanové stěrky MASTERTOP[®]. Vytvoří matný, vysoce oděruvzdorný povrch. Odolává UV-záření (možnost využití v exteriéru).

Vlastnosti a výhody

- lehká aplikace
- výbornou přilnavost k různým nesavým podkladům
- výborné mechanické vlastnosti
- vysoká chemická odolnost
- výborná odolnost vůči působení UV záření a počasí
- velmi dobrá čistitelnost, i při použití rozpouštědel
- odolnost vůči vodě (i odpadní), zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám.
- matný

Technické údaje*

Mísící poměr	hmotnostně		10:1
Hustota	transparentní pigmentovaný	g/cm ³	1,0 1,3
Viskozita (pohárek 4 mm/dle DIN při 23°C)	transparentní pigmentovaný	mPas mPas	300 1200
Objem pevných částic	objemově	%	85
Doba zpracovatelnosti směsi (10 kg vědro)	při 23°C/50%RH	h	6
Interval pro další vrstvu	při 10°C	h	min. 72
		h	max. 96
	při 20°C	h	min. 24
		h	max. 48
při 30°C	h	min. 18	
	h	max. 24	
Pochůznost vrstvy (při 60% rel.vlhkosti vzduchu)	při 20°C/60%RH	h	16
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 20°C/60%RH	dny	5
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 5
		°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	min. 40
		%	max. 85

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® TC 441 C (P) 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 MASTERTOP® TC 441 C (P) aplikuje na předem připravený podklad nejlépe tak, že se nejprve rovnoměrně roztáhne gumovou stěrkou a poté se rozválečkují válečkem s krátkým vlasem do kříže. Maximální spotřebu je třeba bezpodmínečně dodržet, jinak může dojít k částečnému napěnění.

Při vyšším požadavku na oděruvzdornost se provede dvojnásobný nátěr.

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 podlahy.

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 dodržet i minimální/maximální relativní vlhkost vzduchu. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 24 hodin (při teplotě +23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu). 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

MASTERTOP® TC 441 C (P) se provádí jako krycí lak na tvrdé a hladké podlahové systémy MASTERTOP®.

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, ofrézovat nebo obrousit.

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 všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

Postup při aplikaci/příklady

1. Krycí lak

1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 Provedení podlahového systému MASTERTOP® (viz příslušný technický list)

1.3 MASTERTOP® TC 441 C (P) se tence roztáhne po podkladu gumovou stěrkou a poté se sjednotí válečkem s krátkým vlasem do kříže. Dodržet maximální předepsanou spotřebu.
Spotřeba: ca. 0,1 až max.0,13 kg/m² (dle struktury podkladu).

1.4 Případná druhá vrstva MASTERTOP® TC 441 C (P) pro zlepšení estetiky a zvýšení chemické odolnosti (dodržet časové intervaly). Postup viz.bod 1.3
Spotřeba: ca. 0,1 až max.0,13 kg/m² (dle struktury podkladu).

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® TC 441 C (P) je schválen v těchto systémech:

- MASTERTOP® 1324.

Tento materiál/produkt lze samozřejmě použít i pro jiné podlahové systémy a jejich kombinace.

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem Reiniger 40.

Balení

MASTERTOP® TC 441 C (P) se dodává v 10-ti kg balení.

Barva

Viz barevnice CONICA.

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

MASTERTOP® TC 441 C (P) je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření: Vyhněte 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 (zacházení s polyuretany a isokyanáty) 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.

BASF Stavební hmoty Česká republika s. r. o. **Severní Čechy**
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 602 583 785
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz

Jižní Čechy
724 985 467

Severní Morava
721 656 690

Východní Čechy
602 583 785

Střední Čechy (Praha)
724 985 467

Jižní Morava
602 583 791

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Západní Čechy
724 916 877

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.