

# MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P

## CONIPUR 41

**Dviejų komponentų, viršutinis grindų dangos lakas, poliuretanų pagrindu, su mažu tirpiklių kiekiu.**

### Produkto aprašymas

**MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P** yra mažo klampumo, nuo drėgmės kietėjantis, dviejų komponentų matinis lakas. Gaminamas spalvotas ir bespalvis, sudėtyje turi nedidelį tirpiklių kiekį.

### Paskirtis

**MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P** sukurtas naudoti kaip įdrėskiu atsparus ir lengvai valomas lakas ant kietų poliuretaninių dangų sistemų tokių kaip **MASTERTOP<sup>®</sup> 1324**.

### Savybės, privalumai

- Geras sukibimas su lygiais, neporėtais pagrindais.
- Lengvas valymas ir priežiūra, net ir sunkiai nuvalomas dėmes galima valyti tam skirtu tirpikliu.
- Pilnai sukietėjęs **MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P** turi puikias mechanines savybes. Jis atsparus vandeniui, jūros vandeniui ir nuotekoms, taip pat daugeliui praskiestų rūgščių ir šarmų, mineraliniams tepalams, kurui.
- Atsparus UV ir atmosferos poveikiui.

### Techniniai duomenys\*

Medžiagos pagrindas	poliuretanai
Maišymo santykis	10:1 masės dalimis
Mišinio specifinė masė, tankis, pagal DIN 53217, esant +20°C:	
- bespalvio	1,0 g/cm <sup>3</sup>
- spalvoto	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Nelakių medžiagų kiekis	85% tūrio
Mišinio klampa, esant +23°C:	
- bespalvio	300 mPas
- spalvoto	1200 mPas
Sumaišyto mišinio tikimo laikas, 10 kg inde, esant +20°C ir 50% santykinei drėgmei	6 valandos
Pakartotinio dengimo intervalas:	
- esant +10°C	nuo 72 iki 96 valandų
- esant +23°C	nuo 24 iki 48 valandų
- esant +30°C	nuo 18 iki 24 valandų
Galima vaikščioti**	po 16 valandų
Pilnai sukietėja**	po 5 parų
Naudojimo temperatūra, pagrindo	nuo +5°C iki +30°C

Aplinkos santykinė drėgmė nuo 40% iki 85%

\* Šioje lentelėje pateikti duomenys yra orientaciniai ir neturėtų būti naudojami kaip pagrindas projektavimui ir specifikacijų sudarymui.

\*\* Esant +20°C temperatūrai ir 60% santykinei oro drėgmei. Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė pailgina šį laiką.

### Šaunaudos, išeiga

Žiūrėti skyrių „Metodų aprašymai“.

### Pagrindo paruošimas

**MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P** yra užnešamas ant kietų **MASTERTOP<sup>®</sup>** dangų. Dengiamas pagrindas turi būti tvirtas, sausas, galintis atlaikyti apkrovas, be trupanių dalelių, sukibimą mažinančių medžiagų, riebalų, tepalų, automobilių padangų gumos žymių, dažų ir kitų nešvarumų. Parengiamasis pagrindo šlifavimas, apdirbimas šratine mašina, aukšto slėgio vandens srove reikalingas tik tada, jei dengiama danga yra labai užteršta, ar jau pasibaigęs pakartotinio dengimo intervalo laikas.

Po pagrindo paruošimo lako sukibimo stipris su danga turi būti ne mažiau kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3°C didesnė už tuo metu esančią rasos taško temperatūrą.

Iš pagrindo neturi kilti drėgmė.

### Naudojimas

**MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P** komponentai A (derva) ir B (kietiklis) tiekiami maišymui reikiamu santykiu.

### Maišymas

Maišant medžiagų temperatūra turi būti 15 – 25°C.

Supilti komponentą į indą su komponentu A. Išpilti maksimaliai visą B komponento kiekį. Kad gauti vientisą mišinį, abu komponentus gerai išmaišyti elektromechaniniu maišytuvu apie 300 aps./min. **Nemaišyti rankiniu būdu!**

Gerai išmaišyti mišinį esantį indo kraštuose ir dugne.

Maišyti mažiausiai 3 minutes kol gausis vientisas mišinys.

Nenaudoti mišinio iš originalios pačios talpos, bet perpilti į kitą indą ir papildomai permaišyti apie vieną minutę.

**MASTERTOP® TC 441 C/P** užnešti guminiu glaistikliu ir išlyginti trumpo plauko vilnoniu dažytojo voleliu. Neviršyti maksimalių rekomenduojamų produkto sąnaudų. Nepalikti produkto balų.

Sumaišyto mišinio tikimo laikas (cheminės reakcijos pradžia) priklauso nuo pagrindo ir aplinkos temperatūros. Esant žemoms temperatūroms cheminė reakcija sulėtėja; tai prailgina sumaišyto mišinio tikimo laiką, pakartotinio dengimo intervalą ir užnešto mišinio tikimo laiką. Tuo pačiu padidėja klampumas, kas sąlygoja didesnes medžiagos sąnaudas. Aukšta temperatūra greitina cheminę reakciją tuo atitinkamai sutrumpindama anksčiau minėtus laikus.

Kad gauti gerą rezultatą temperatūra darbo ir kietėjimo metu turi būti ne žemesnė už minimalią. Taip pat būtina laikytis rekomenduojamos aplinkos santykinės drėgmės. Įrengtą dangą saugoti nuo tiesioginio kontakto su vandeniu mažiausiai 24 valandas (esant +23°C temperatūrai ir 50% santykiniai drėgmei). Jei vanduo pateks ant dangos anksčiau, dangos paviršius suputos.

Be šių apribojimų rekomenduojame laikytis visų reikalavimų liejant chemiškai besirišančias dangas ant betoninio pagrindo.

## Metodų aprašymai

### 1. Viršutinis lakas

1.1 Pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

1.2 **MASTERTOP®** sistemos įrengimas pagal produktų naudojimo instrukcijas (žiūrėti techninių duomenų lapus).

1.3 Paruoštą **MASTERTOP® TC 441 C/P** laką užnešti guminiu glaistikliu ar dažytojo voleliu ir išlyginti trumpo plauko vilnoniu dažytojo voleliu. Neviršyti maksimalių rekomenduojamų produkto sąnaudų (maksimalios sąnaudos gaunamos kai produktas maišomas su 100 – 120 µm stiklo rutuliukais, norint gauti švelniai šiurkštų dangos paviršių).

Sąnaudos: apie 0,1 maksimaliai iki 0,13 kg/m<sup>2</sup> produkto priklausomai nuo dengiamo pagrindo lygumo.

1.4 Jei reikia pagerinti estetinį vaizdą ar padidinti dangos mechaninį ir cheminį atsparumą, dar nepasibaigus pakartotinio dengimo intervalo laikui, tuo pačiu būdu užnešti antrąjį lako sluoksnį.

Sąnaudos: apie 0,1 maksimaliai iki 0,13 kg/m<sup>2</sup> produkto priklausomai nuo dengiamo pagrindo lygumo.

## Įrankių valymas

Įrankius valyti **CLEANER 44** tirpikliu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

## Pakuotė

**MASTERTOP® TC 441 C/P** tiekiamas 10 kg kombinuotose pakuotėse.

## Saugojimas

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, 15-25°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir žemesnės už paminėtą temperatūros. Garantinis saugojimo laikas minėtose sąlygose apie 6 mėnesiai.

## Cheminis atsparumas

	Bespalvis	Spalvotas
Acto rūgštis, 3%		7 paros
Acto rūgštis, 5%	para	7 paros
Acto rūgštis, 10%	8 valandos	2 paros
Amoniakas, 20 - 25%	para	7 paros
Amoniakas, 32%	para	7 paros
Augalinis aliejus	++	++
Azoto rūgštis, 5%	7 paros	7 paros
Azoto rūgštis, 10%	8 valandos	8 valandos
Benzinas	para	2 paros
Bis(2-etilheksil)ftalatas, dioktilftalatas	++	++
Butilacetatas	3 paros	28 paros
Citrinų rūgštis, 10%	++	++
Chlorinti alifatiniai anglevandeniliai (>C2)	--	--
Chromo rūgštis, 10%	++	++
Chromo rūgštis, 20%	7 paros	7 paros
Dichlormetanas	--	--
Dimetilformamidas	--	--
Dyzeliniai degalai	++	++
Druskos rūgštis, 15%	para	para
Druskos rūgštis, 20%	para	3 paros
Etanolis	2 valandos	8 valandos
Etilmetilketonas	--	--
Fosforo rūgštis, 10%	28 paros	++
Fosforo rūgštis, 20%	28 paros	++
Izometilbutilketonas	10 parų	28 paros
Jūros vanduo	++	++
Kalcio chloridas, 42% sotus	++	++
Kalcio hidroksidas, 0,2% sotus	++	++
Krosninis kuras	++	++
Ksilenas	++	++
Ledą tirpinantis skystis, izopropanolis : glikolis santykiu 2:1	para	14 parų
Metanolis	--	--
Nafta žalia	++	++
Natrio chloridas, sotus	++	++
Natrio hipochloritas, 5% aktyvaus chloro	++	++
Natrio hipochloritas, 13% aktyvaus chloro	++	28 paros
Natrio karbonatas, 27% sotus	++	++
Natrio šarmas, 20%	14 parų	++
Oksalo rūgštis, 10%	++	++
Parafinai	++	++
Pieno rūgštis, 5%	7 paros	7 paros
Pieno rūgštis, 10%	3 paros	3 paros
Pieno rūgštis, 20%	2 paros	2 paros
Pieno rūgštis, 30%	2 paros	2 paros
Sieros rūgštis, 20%	42 paros	60 parų
Sieros rūgštis, 40%	3 paros	3 paros
Sieros rūgštis, 60%	--	--
Skruzdžių rūgštis, 1%	para	3 paros
Skruzdžių rūgštis, 2%		3 paros
Skruzdžių rūgštis, 3%	8 valandos	3 paros
Skruzdžių rūgštis, 5%		para
Skruzdžių rūgštis, 50%	--	--
Solventnafta	++	++
Transformatorinė alyva	--	--
Vandenilio fluoridas, 20%	--	para

Vandenilio peroksidas, 30% 8 valandos 3 paros  
Vyno rūgštis, 56% 10 parų 28 paros  
Žibalas ++ ++  
++ *bandytas tris mėnesius*  
-- *neatsparus*

### Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® TC 441 C/P** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

#### A komponentas (deriva)

Simbolis: Xi dirginantis.

Sudėtyje yra:

Heksametilendiizocianatas, oligomerai; Alifatiniai poliizocianatai (CAS Nr. 28182-81-2) 50 - 100%.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Mūvėti tinkamas

pirštines. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Sudėtyje yra izocianato. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

#### B komponentas (kietiklis)

Simbolis: Xi dirginantis.

Dirgina akis ir odą. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Mūvėti tinkamas pirštines. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais). Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

**Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.**

TDL Nr. 114

2007.01.30

**BASF UAB**

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

[www.basf-cc.lt](http://www.basf-cc.lt)