

MasterTop TC 417W

Dvojzložkový, polyuretánový, bezrozpúšťadlový, elastický, bakteriostatický, UV-stabilný, matný krycí náter na báze vodnej disperzie, s nízkymi emisiami, transparentný alebo pigmentovaný

POPIS VÝROBKU

MasterTop TC 417W je transparentný alebo pigmentovaný, dvojzložkový, bakteriostatický krycí náter na báze vodnej polyuretánovej disperzie, s nízkymi emisiami. Po vytvrdnutí je matný.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop TC 417W sa používa ako obrusná vrstva na spevnenie nosnej vrstvy proti oteru v elastických polyuretánových systémoch t. j. MasterTop 1325 (pigmentovaný), MasterTop 1326 (transparentný), MasterTop 1327 (transparentný alebo pigmentovaný), MasterTop WS 200 PU a MasterTop WS 300 PU (pigmentovaný).

VLASTNOSTI A VÝHODY

- matný krycí náter
- bez obsahu NMP, APEO, VOC, glykolov a rozpúšťadiel
- veľmi nízke emisie (podľa AgBB)
- odolný proti oteru
- zlepšuje odolnosť proti poškrabaniu a opotrebovaniu
- odolný proti UV žiareniu
- výborná priľnavosť k rôznym nesavým podkladom
- nízka viskozita
- veľmi dobrá čistiteľnosť a údržba
- bakteriostatický podľa ISO 22196:2011

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorý sa bude aplikovať MasterTop TC 417W musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov a iných nečistôt. Aplikácia by sa mala vykonávať v časovom intervale určenom na nanášanie ďalších vrstiev. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Podklad musí byť chránený pred vzliňajúcou vlhkosťou.

APLIKÁCIA

MasterTop TC 417W sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Teplota oboch zložiek systému by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí +15 až +25 °C. Pri zmiešavaní oboch zložiek je nutné dodržiavať nasledujúce pokyny:

Zložka B sa bezo zvyšku preleje do nádoby so zložkou A. Na získanie homogenity a rovnej farebnosti je nutné obe

zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min). **NEMIEŠAŤ RUČNE.** Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa cca 3 minúty, kým nie je zmes homogénna. Miešadlo držte ponorené, aby sa do zmesi nevňásali vzduchové bubliny. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat' z originálnych obalov! Namiešaná zmes sa najskôr preleje do inej, čistej nádoby a znova sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Tak, ako pri všetkých vodou riediteľných náteroch je dôležité, aby sa pri nátere jednotlivé pracovné zábery napájali „čerstvý do čerstvého“. Ak sa tak nepostupuje, hrozia viditeľné stopy napojenia. Používajte valček z mikrovlákná s maximálnou šírkou 40 cm. Náter začnite v strede kratšej steny. MasterTop TC 417W nanášajte paralelne s kratšou stenou v páse smerom k jednému rohu. Potom pokračujte v páse zo stredu smerom k druhému rohu. Posuňte sa a opakujte náter v ďalšom paralelnom páse s tým, že ďalší pás prekrýva prvý o niekoľko cm. Použite druhý valček a prechádzajte po čerstvom nátere prvého a druhého pásu od rohu k rohu bez zastavenia. Presuňte valček o 10 – 20 cm a opäť prejdite od rohu k rohu bez zastavenia opačným smerom. Vždy valčokujte jedným smerom, nie krížom. Keď je všetok natretý materiál preválčokovaný naneste ďalšie 2 pásy a preválčokujte tak ako je to uvedené vyššie ... Pri použití tohoto postupu by prevrstvovanie ďalším záberom nemalo prekročiť 1 – 4 minúty. Tým budú stopy po valčeku minimalizované. V závislosti od metódy aplikácie a spotreby sa môže na povrchu vytvoriť ľahká štruktúra, ktorá ale nemá vplyv na konečné vlastnosti.

Pri nepriaznivých podmienkach prostredia, prídanie dodatočného množstva 5 % vody k namiešanej zmesi oboch zložiek predíde príliš rýchlemu vysychaniu a riziku prekročenia maximálnej doby prevrstvenia ďalším záberom. Tento postup sa môže použiť len pri vysokých teplotách a/alebo nízkych hodnotách zvyškovej vlhkosti, ktorým sa nedá vyhnúť. Na detaily (rohy, okraje, atď.), kde sa aplikácia vykonáva pred aplikáciou na celú plochu, môže byť tiež prospešné pridať do zmesi 5 % vody navyše.

Upozornenie: Pri použití MasterTop TC 417W na stenový systém MasterTop WS 200 PU a MasterTop WS 300 PU kontaktujte technicko-poradenský servis.

MasterTop TC 417W

Dvojsložkový, polyuretánový, bezropúšťadlový, elastický, bakteriostatický, UV-stabilný, matný krycí náter na báze vodnej disperzie, s nízkymi emisiami, transparentný alebo pigmentovaný

MasterTop TC 417W primárne zasychá vyparovaním vody a nasleduje chemická zosieťujúca reakcia. Preto sú teplota a vlhkosť prostredia veľmi dôležité. Vysoká vlhkosť najmä v kombinácii s nízkou teplotou spomaľuje zasychanie. Po aplikácii by mal byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou najmenej 24 hod. (+23 °C/50 % rel. vlhkosť vzduchu). Pri spracovaní materiálov v uzavretých priestoroch musí byť zaistené ich odvetrávanie.

Poznámka: Vzhľadom na dobrú čistiteľnosť MasterTop TC 417W nie je nutné počiatočné ošetrovanie. Ľahká štruktúra povrchu môže byť zaregistrovaná po ošetrovaní lesklým prostriedkom na údržbu. Na ošetrovanie nie sú vhodné lesklé prípravky. Z dôvodu otických vlastností je vhodné používať hodvábné matné až matné prípravky.

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

SPOTREBA

transparentný: cca 0,12 – 0,15 kg/m²

pigmentovaný: cca 0,12 – 0,15 kg/m²

Upozornenie: Materiál neriedte vodou. Neprekračujte odporúčenú maximálnu spotrebu.

ČISTENIE

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

BALENIE

MasterTop TC 417W transparentný a pigmentovaný sa dodáva v 10 kg balení.

FARBA

MasterTop TC 417W sa vyrába v rôznych farebných odtieňoch. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte technicko-poradenský servis.

Poznámka k výberu farby: Pri tmavých alebo vysoko pigmentovaných odtieňoch môže napriek dôkladnej starostlivosti pri aplikácii dôjsť k farebným závojom alebo k jemnej štruktúre v povrchu, ktoré budú viditeľné. Tieto

efekty sú prirodzené a nemajú vplyv na ostatné vlastnosti materiálu. Farby s väčším obsahom pigmentov môžu mať zvýšený oter farby. V tomto prípade je vhodné povrch navyše uzavrieť transparentným náterom (napr. MasterTop TC 417W transparentný). V prípade pochybností zhotovte skúšobnú plochu na posúdenie.

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 teplotou. Chráňte pred mrazom. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

SMERNICA EU 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 wb 140 g/l. Obsah VOC v produkte MasterTop TC 417W je < 140 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop TC 417W je vo vytvrdnutom stave fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Podrobnejšie bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, doprave a likvidácii odpadu je možné nájsť 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 odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterTop TC 417W

Dvojzložkový, polyuretánový, bezrozpušťadlový, elastický, bakteriostatický, UV-stabilný, matný krycí náter na báze vodnej disperzie, s nízkymi emisiami, transparentný alebo pigmentovaný


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	85 : 15
Obsah pevných častíc		transparentný	%	48
		pigmentovaný	%	50
Hustota	transparentný pri +23 °C	Zložka A	g/cm ³	1,05
		Zložka B	g/cm ³	1,13
		Zmes	g/cm ³	1,06
	pigmentovaný pri +23 °C	Zložka A	g/cm ³	1,22
		Zložka B	g/cm ³	1,13
		Zmes	g/cm ³	1,20
Viskozita	transparentný pri +23 °C	Zložka A	sec.	32
		Zložka B	mPa.s	1480
		Zmes	sec.	45-55
	pigmentovaný pri +23 °C	Zložka A	sec.	17
		Zložka B	mPa.s	1480
		Zmes	sec.	35-45
Doba spracovateľnosti		pri +20 °C	min	45
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 10
			°C	max. 30
Interval pre ďalšiu vrstvu		pri +20 °C	h	min. 16
			h	max. 24
Mierna pešia premávka		pri +12 °C / 50 % rel. vl. vzd.	h	24
		pri +23 °C / 50 % rel. vl. vzd.	h	18
		pri +30 °C / 50 % rel. vl. vzd.	h	12
Úplné vytvrdnutie		pri +23 °C	d	7
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu			%	min. 30
			%	max. 80
Vlastnosti podkladu			matný, mierne štruktúrovaný	

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

MasterTop TC 417W

Dvojzložkový, polyuretánový, bezrozpušťadlový, elastický, bakteriostatický, UV-stabilný, matný krycí náter na báze vodnej disperzie, s nízkymi emisiami, transparentný alebo pigmentovaný


CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	B _f -s1l
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriežvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1325**

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
341717	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Systémy na ochranu povrchu betónu	
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})
Prídržnosť po zmrazovacích cykloch s posypovou soľou	NPD
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu trieda I: 3d bez tlaku	Zníženie tvrdosti < 50 %
Premostovanie trhlin	A 2 (-10 °C)
Odolnosť proti nárazu	NPD
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	B _f -s1
Odolnosť proti šmyku	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1339**

Mitglied der



MasterTop TC 417W

Dvojsložkový, polyuretánový, bezropúšťadlový, elastický, bakteriostatický, UV-stabilný, matný krycí náter na báze vodnej disperzie, s nízkymi emisiami, transparentný alebo pigmentovaný

UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop TC 417W je nielen registrovaný v databáze DGNB (Nemecká spoločnosť pre udržateľnú výstavbu) Navigator, ale je aj nositeľom štítku DGNB Navigator.

Štítok DGNB Navigator vám poskytuje všetky potrebné informácie o našich podlahových produktoch (produktové profily) pri realizácii DGNB certifikovaných projektov:

Ohľadom podrobnejších informácií kontaktujte technicko-poradenský servis alebo navštívte DGNB webové stránky

<http://www.dgnb.de/en/>

www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



BRE CERTIFIKÁCIA

MasterTop TC 442W v podlahových systémoch MasterTop 1324 bol certifikovaný britskou organizáciou BRE (Building Research Establishment) a získal ohodnotenie A/A+, čo znamená najnižší dopad na životné prostredie.

Certifikáty BRE (environmentálne profily) budú použité na získanie kreditov pre projekty certifikované metódou BREEAM

BRE certifikáty sú k dispozícii na stiahnutie na:

<http://www.greenbooklive.com/>

Ohľadom podrobnejších informácií kontaktujte technicko-poradenský servis alebo navštívte webové stránky BRE.



Environmentálne profily
ENP529e / ENP529f
ENP529g / ENP529h

Certifikáty BRE a štítok DGNB Navigator nám umožňuje vyjadriť náš záväzok k udržateľnosti a prináša transparentnosť a požadované informácie o našich produktoch na podlahy pre udržateľné projekty.

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: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!