

MasterTop TC 417W

2K-PU bezrozpuštědlový, pružný, UV-stabilní, matný, pigmentovaný krycí nátěr na bázi vodní disperze s nízkými emisemi, pigmentovaný.

POPIS PRODUKTU

MasterTop TC 417W je pigmentovaný, dvousložkový a elastický, krycí nátěr na bázi vodné polyuretanové disperze. Nátěr je stabilní vůči slunečnímu UV-záření. Po vytvrzení je matný.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop TC 417W se používá jako obrusná vrstva ke zpevnění nosné vrstvy vůči otěru pro vnitřní prostory na pružné podlahové systémy, např. MasterTop 1325 R, MasterTop 1325, MasterTop 1327 C, MasterTop 1327 FL, dále na stěnové systémy MasterTop WS 200PU a MasterTop WS 300PU. Používá se zejména v těchto objektech:

- nemocnice a domovy důchodců
- školy
- knihovny
- kanceláře
- kavárny a kantýny
- obchody a supermarkety
- tělocvičny, fitness-centra

VLASTNOSTI A VÝHODY

- velmi nízké emise podle AgBB
- neobsahuje NMP, APEO, VOC, glykol
- oděruodolný
- zvyšuje odolnost proti poškrábání
- UV stabilní
- dobrá adheze k nesavým povrchům
- lehké čištění a údržba
- nízká viskozita

POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. Aplikace by měla být prováděna ve stanoveném časovém intervalu pro aplikaci další vrstvy.

Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem.

Pokyny pro aplikaci

MasterTop TC 417W se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání 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 beze zbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalotáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá 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. Po namíchání se MasterTop TC 417W aplikuje na připravený podklad válečkem s chlupem z mikrovlákna dl. 8 mm. Při válečkování dbát na to, aby byl materiál zpracován rovnoměrně v pruzích. Při tom se zpracovává v rovnoběžných tazích takto: materiál rozmístí pomocí válečku v jednom směru (položít 2 pruhy široké cca 40-100cm), následně lehce převálečkovány (učesány) druhým válečkem max. délky 40cm ve stejném směru.

Druhým válečkem lehce přejíždíme z jedné strany pracovního záběru na druhou. Váleček na konci záběru posuňte o 10-20 cm a pokračujte opačným směrem. Navazující válečkování je vhodné provádět v co nejkratších časových úsecích, aby se zabránilo vzniku viditelných tahů. Při použití této metody by překryvání jednotlivých tahů nemělo překročit časový interval 1-4 minuty. Tak se omezí viditelné stopy po válečku.

V závislosti na metodě a spotřebě materiálu se může na povrchu vytvořit lehká struktura, která nemá vliv na konečné vlastnosti.

Pozor: Když se MasterTop TC 417W použije na stěnový systém, doporučujeme předem kontaktovat lokální technickou podporu. Z MasterTop TC 417W se po aplikaci nejprve odpařuje obsažená voda a následuje chemická reakce zesítní. Proto je při aplikaci důležitá teplota a vlhkost prostředí. Vysoká vlhkost zvláště v kombinaci s nízkou teplotou zpomaluje proces vytvrzování a může negativně působit na mechanické vlastnosti nátěru. Stejně tak dochází ke zvyšování viskozity a tímto i k následnému zvyšování spotřeby.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené hodnoty zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn 24 hodin (při 23 °C/50 %) před přímým kontaktem s vodou. Při zpracování materiálů v uzavřených prostorách musí být zajištěn jejich odvětrávání. Materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum.

MasterTop TC 417W

2K-PU bezropouštědlový, pružný, UV-stabilní, matný, pigmentovaný krycí nátěr na bázi vodní disperze s nízkými emisemi, pigmentovaný.

Vzhledem k dobré čistitelnosti MasterTop TC 417W ne-ní nutné počáteční ošetření. Lehká struktura povrchu může být zaregistrována po ošetření lesklým prostředkem pro údržbu. Z důvodu optických vlastností je vhodné používat hedvábně matné až matné přípravky.

SPOTŘEBA

Cca 0,10 – 0,12 kg/m².

Varování: Materiál neředte vodou. Nepřekračujte doporučenou maximální spotřebu.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení omýt vodou nebo čistit přípravkem např. MasterTop CLN 40 40, ředidlem S 6005 nebo solventní naftou.

BALENÍ

MasterTop TC 417W se dodává v 10kg balení.

BARVA

Vyrábí se v mnoha barevných odstínech. Pro přesnou specifikaci kontaktujte regionálního odborného poradce.

Poznámka k výběru barvy: U tmavých nebo vysoce pigmentovaných odstínů, navzdory veškeré péči při aplikaci, může dojít k viditelným stopám po jednotlivých tazích válečku nebo rozdílnosti struktury povrchu. Tyto efekty jsou přirozené a nemají vliv na ostatní vlastnosti materiálu. Barvy s větším obsahem pigmentu mohou mít zvýšený oděr barvy. V tomto případě je vhodné povrch navíc uzavřít transparentním nátěrem např. MasterTop TC 407 W. V případě pochybností proveďte zkušební plochu k posouzení.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu. Chraňte před mrazem.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

(SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. MasterTop TC 417W ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop TC 417W 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. Bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s polyuretany a isokyanáty musí být dodržovány.

KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy je Vám rád k dispozici s dalšími informacemi a technickou podporou.

Mitglied der



SMĚRNICE 2004/42

MasterTop TC 417W

2K-PU bezrozpouštědlový, pružný, UV-stabilní, matný, pigmentovaný krycí nátěr na bázi vodní disperze s nízkými emisemi, pigmentovaný.

ÚDAJE O ZPRACOVÁNÍ / TECHNICKÁ DATA


Technické údaje před vytvrzením*				
Poměr míchání			hmotnostně	6 : 1
Obsah pevných částic			%	50
Hustota	komp. A	při 23°C	g/cm ³	1,20
	komp. B	při 23°C	g/cm ³	1,13
	směs	při 23°C	g/cm ³	1,20
Viskozita	komp. A	při 23°C	mPa.s	170
	komp. B	při 23°C	mPa.s	1480
	směs	při 23°C	mPa.s	270
Doba zpracovatelnosti		při 20°C	min.	45
Interval pro další vrstvy		při 20°C	h d	min. 16 max. 1
Pochůznost		při 12°C/50% RH	h	24
		při 23°C/50% RH	h	18
		při 30°C/50% RH	h	12
Úplné vytvrzení - chemická zatížitelnost		při 23°C	d	7
Teplota podkladu při provádění			°C	min.10
			°C	max. 30
Dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	min.30
			%	max.80
Vlastnosti povrchu		matný s lehkou strukturou		

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

MasterTop TC 417W

2K-PU bezropouštědlový, pružný, UV-stabilní, matný, pigmentovaný krycí nátěr na bázi vodní disperze s nízkými emisemi, pigmentovaný.

CE značka podle ČSN normy EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
341708	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic Použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	Hodnota
Reakce na oheň	Bfi-s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přidrženost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Sklužnost	R9 / R10
Emisní vlastnosti	Ü-Z: Z-156.605-686

NPD = žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému MasterTop 1325.

UDRŽITELNOST

V souvislosti s naším přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop TC 417W není jen registrován v databázi DGNB (Německá společnost pro udržitelnou výstavbu budov) Navigator, ale také je nositelem štítku DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator nám dovoluje demonstrovat náš závazek k udržitelnosti a přináší veškerou transparentnost a požadované informace o našich podlahových produktech pro udržitelné projekty. Za účelem dalších informací nás neváhejte kontaktovat a/nebo navštivte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>
www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy
602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)
724 916 877

Jižní Morava a Vysočina
602 583 791

Severní a Střední Morava
721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.
Datum vydání: březen 2021