

MASTERTOP® TC 485 W

Dvojsložkový, bezrozpúšťadlový, epoxidový, vodou riediteľný náter

Popis výrobku

MASTERTOP® TC 485 W je bezrozpúšťadlový, dvojsložkový krycí náter, na báze epoxidovej vodnej emulzie. Po vytvrdnutí so saténovým leskom.

Oblasti použitia

MASTERTOP® TC 485 W sa používa ako protiprašný náter, na spevnenie a utesnenie betónových podláh alebo cementových poterov a aj ako krycí náter v difúzných hrubovrstvových systémoch. Náter je možné použiť na podlahy v priemysle (aj potravinárskom) a obchodných centrách s malým mechanickým zaťažením. Tiež na:

- utesnenie povrchov v suterénoch
- ochranu proti rozmrazovacím soľam na obrubníkoch, mostných rímsach, parkovacích plochách, atď.
- nátery v tuneloch na zvýšenie svetelnej odrazivosti a uľahčenie údržby

Vlastnosti a výhody

- na báze vody, nezatažuje životné prostredie
- počas aplikácie takmer bez zápachu
- nehorľavý
- jednoduchá aplikácia
- dobrá priľnavosť na vlhké podklady
- odolný proti oteru
- saténovo lesklý
- odolný proti riedeným kyselinám a alkáliám a ropným produktom
- jednoduché čistenie a údržba

Príprava podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché a zbavené cementového mlieka, voľných častíc, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú priľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú mechanické zdrsnenie opieskovaním, otryskaním oceľovými guľičkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsením alebo ofrézovaním (vrátane následného ošetrovania). Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou aktuálneho rosného bodu.

MASTERTOP® TC 485 W spĺňa kritériá smernice Nemeckej komisie pre železobetón časť 4 - Kvalitatívna bezpečnosť stavebných výrobkov, ktorá sa týka pôsobenia vlhkosti na rubovej strane podlahoviny. Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladu pred nanášaním povlakov zo syntetických živíc.

Aplikácia

MASTERTOP® TC 485 W sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Teplota oboch zložiek systému by mala byť pred zmiešaním v rozmedzí 15 - 25 °C. Pri zmiešavaní obidvoch zložiek je nutné dodržiavať nasledujúce pokyny:

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		2 : 3
Hustota zmesi	pri 20 °C	g/cm ³	1,25
Viskozita (DIN 4 mm pohárik)	pri 23 °C,	mPas	1200
Obsah pevných častíc	objemovo	%	57
Doba spracovateľnosti zmesi (25 kg vedro)	pri 23 °C	min.	40
Interval pre ďalšiu vrstvu	pri 23 °C	hod. hod.	min. 8 max. 48
Pochôdnosť	pri 23 °C	hod.	48
Úplné vytvrdnutie	pri 23 °C	dni	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 10 max. 30
Max. dovolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	75

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

Zložka A sa bezo zvyšku naleje do nádoby so zložkou B. Na získanie homogenity a rovnakej 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 3 min., kým nie je zmes homogénna. Miešadlo je potrebné držať ponorené, aby sa do zmesi nevnašali vzduchové bubliny. NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIATĚ 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.

MASTERTOP® TC 485 W sa spravidla nanáša v dvoch náteroch, kde spotreba na 1 náter závisí od typu aplikácie. Na 1. náter (penetrácia) sa nanáša riedený vodou do max. 5 % a aplikuje sa valčekom s krátkym vlasom. Druhý náter sa vykoná s neriedeným materiálom; v prípade čiastkovej aplikácie je možné výrobok riediť vodou do max. 5 %, je však potrebné dodržať rovnaký pomer riedenia na rovnakej ploche. Aplikovať je ho možné aj štetkou alebo airless nástrekom. Druhý a prípadne tretí náter sa nanáša po zaschnutí predchádzajúceho náteru, najlepšie však nasledujúci deň.

Tak, ako u všetkých vodou riediteľných náterov je dôležité, aby sa pri nátere jednotlivé pracovné zábery napájali „mokry do mokrého“. Ak sa tak nepostupuje, hrozia viditeľné stopy napojenia. Používajte valček s maximálnou šírkou 40 cm. Náter začnite v strede kratšej steny. Namočte valček do namiešaného materiálu MASTERTOP® TC 485 W a roztierajte materiál paralelne s kratšou stenou v páse smerom k jednému rohu. Znovu namočte valček a natierajte 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. Vždy valčekom v tom istom smere, nie krížom. Keď je všetok natretý materiál prevalčekovaný, naneste ďalšie 2 pásy a prevalčokujte 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.

MASTERTOP® TC 485 W najskôr zasychá vyparovaním vody a nasleduje chemická zosieťujúca reakcia. Preto sú teplota a vlhkosť prostredia veľmi dôležité. Vysoká vlhkosť (zvlášť v kombinácii s nízkou teplotou) spomaľuje zasychanie a spôsobuje zníženie lesku. Po aplikácii by mal byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou najmenej 24 hod. (15 °C / 50 % rel. vlhkosť vzduchu).

Spotreba

Prvá vrstva (penetrácia): 0,15 – 0,25 kg/m²
Riedenie s 5 % vody
Druhá a tretia vrstva: 0,20 – 0,25 kg/m²

Čistenie a údržba

Pravidelné čistenie a starostlivosť o podlahu predlžujú jej životnosť, zlepšujú vzhľad a zabráňujú usádzaniu špiny. K dispozícii sú špeciálne čistiace prostriedky a nástroje. O vhodnom spôsobe čistenia a starostlivosti o podlahu sa poraďte s obchodno-technickým poradcom BASF Slovensko spol. s r.o..

Čistenie náradia

Náradie je nutné ihneď po použití umyť vodou. Po zaschnutí je možné materiál odstrániť len mechanicky, čo sa dosiahne jednoduchšie po ponorení náradia do prípravku Cleaner 40.

Balenie

MASTERTOP® TC 485 W sa dodáva v 25 kg balení.

Farba

podľa RAL.

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. 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 485 W je < 140 g/l (produkt pripravený na použitie).

Bezpečnostné opatrenia


MASTERTOP® TC 485 W 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 Karte bezpečnostných 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 Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen	
07	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E_{fl}	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc na použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)	
Reakcia na oheň: Uvoľňovanie nebezpečných látok: Priepustnosť vody: Priepustnosť vodnej pary: Odolnosť proti oteru: Prídržnosť: Odolnosť proti nárazu: Zvuková izolácia: Absorpcia zvuku: Tepelný odpor: Chemická odolnosť:	E2 _{fl} SR NPD NPD AR1 B1,5 IR4 NPD NPD NPD NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

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, Šafa

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

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

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0903 847 833 Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

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 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.