

MASTERTOP[®] TC 473

dříve Conipox 1273

Dvousložkový, bezrozpuštědlový, epoxidový elastifikovaný krycí nátěr.

Popis výrobku

MASTERTOP[®] TC 473 je bezrozpuštědlový, dvousložkový, barevný, mírně elastifikovaný krycí nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Je nízkoviskózní.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] TC 473 se používá jako krycí nátěr na zasypávané podlahové systémy MASTERTOP a CONIDECK, určené pro nadzemní a podzemní parkoviště a průmyslové

podlahy. Aplikuje se na zpenetrované minerální podklady jako je beton a cementové potěry.

Vlastnosti a výhody

- lehká aplikace, nezapáchá
- vysoká otěruvzdornost
- lehká elasticita
- atraktivní finální vrstva
- nízká viskozita
- snadné k čištění a údržbě

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr	hmotnostně		100:23
Hustota	při +20 °C	g/cm ³	1,43
Viskozita	při +23 °C	mPas	1500
Objem pevných částic	objemově	%	100
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)	při +8 °C	min	60
	při +23 °C	min	35
	při +30 °C	min	20
Interval pro další vrstvu / pochůznost	při +8 °C	h	min. 24
		d	max. 3
	při +23 °C	h	min. 8
		d	max. 3
	při +30 °C	h	min. 3
		d	max. 2
Úplné vytvrzení/chemická zatížitelnost	při +8 °C	dny	7
	při +23 °C	dny	5
	při +30 °C	dny	3
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 8
		°C	max. 40
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu	při +15 °C	%	75
	při > +23 °C	%	85

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

Technické údaje po vytvrzení*

Tvrdost podle Shore D	po 7 dnech při +12 °C		72
Pevnost v tahu	DIN 53455	N/mm ²	11
Průtažnost	DIN 53455	%	25
Otěruvzdornost	DIN 53754	mg	55

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

Příprava podkladu

MASTERTOP[®] TC 473 se musí aplikovat na zpenetrovaný podklad.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách 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 vztlínající vlhkostí.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí všeobecné požadavky na kvalitu podkladu před prováděním povlaků ze syntetických pryskyřic.

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP[®] TC 473 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 beze zbytku 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 z originálních obalů!! Namíchaná směs se přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává.

Po smísení se MASTERTOP[®] TC 473 aplikuje na připravený podklad nástřikem, válečkem nebo se roztírá gumovou stěrkou s následným převálečkováním.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, tímto se prodlužuje doba zpracovatelnosti a interval nanášení a pochůznost podlahy.

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 před přímým kontaktem s vodou asi 36 hod (při +15 °C).

Během této doby může vlhkost způsobit bělavé zabarvení na povrchu stěrky, 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.

Postup při aplikaci/příklady

1. Vrchní krycí nátěr (systémová skladba)
 - 1.1 Příprava podkladu – viz Příprava a vlastnosti podkladu
 - 1.2 Provedení stěrky nebo kombinované systémové skladby MASTERTOP[®] či CONIDECK dle příslušných technických listů.
 - 1.3 Aplikace krycího nátěru (na připravený podklad - viz výše) MASTERTOP[®] TC 473.

Rovnoměrné rozetření gumovou stěrkou a rovnoměrné převálečkování.
Spotřeba: ca. 0,5 - 0,9 kg/m² podle požadovaného stupně drsnosti

Schválené/testované systémy

MASTERTOP[®] TC 473 je součástí následujících systémů:

- CONIDECK 2254
- CONIDECK 2255
- CONIDECK 2263
- CONIDECK 2264
- CONIDECK 2266
- MASTERTOP[®] 1272
- MASTERTOP[®] 1324R.

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 44.

Balení

MASTERTOP[®] TC 473 se dodává v 30-ti kg balení.

Barva

Viz barevnice CONICA.

Skladování

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

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

Přepis evropské unie 2004/42
(Deco-paint-směrnice)

Tento produkt odpovídá EU směrnici 2004/42/EG a nedosahuje maximální přípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Dle EU směrnice 2004/42/EG je maximální přípustné množství VOC pro tuto kategorii výrobku IIA / j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produktu MASTERTOP[®] TC 473 je < 500 g/l (připraveného produktu k použití). Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP[®] TC 473 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 epoxidovými pryskyřicemi) 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.



The Chemical Company

BASF The Chemical Company Division CONICA Technik Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
07
EN 13813 SR-B1,5-IR4-E_{fl}
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavebnictví (systémové skladby dle příslušných technických listů)
Reakce na oheň: E_{fl} Uvolňování nebezpečných látek: SR Propustnost vody: NPD Odolnost proti obrusu: NPD Přidržnost: B1,5 Odolnost proti nárazu: IR4 Zvuková izolace: NPD Zvuková pohltivost: NPD Teplený odpor: NPD Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

NPD = ukazatel není stanoven

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

Severní Čechy
602 583 785

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, +420 469 607 118
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 předsmulovních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: srpen 2010

Novým vydáním ztrácí staré platnost.