

MASTERTOP[®] TC 472

dříve CONIPOX 272

Dvousložkový, bezrozpuštědlový, epoxidový elastifikovaný krycí nátěr

Popis výrobku

MASTERTOP[®] TC 472 je bezrozpuštědlový, dvousložkový, barevný, mírně elastifikovaný krycí nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Je nízkoviskózní.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] TC 472 se používá v interiérech 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 | | 5:1 |
| Hustota | při 20°C | g/cm ³ | 1,43 |
| Viskozita | při 23°C | mPas | 1400 |
| Objem pevných částic | objemově | % | 100 |
| Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro) | při 8°C | min | 60 |
| | při 23°C | min | 25 |
| | při 30°C | min | 15 |
| 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*

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------|----|
| Tvrdość podle Shore D | po 7 dnech při 12°C | 74 | |
| Pevnost v tahu | DIN 53455 | N/mm ² | 11 |
| Průtažnost | DIN 53455 | % | 9 |
| Otěruvzdornost | DIN 53754 | mg | 55 |

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® TC 472 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 472 aplikuje na připravený podklad válečkem nebo se roztírá gumovou stěrkou s následným převálečkováním do kříže.

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 zbarvení 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.

Příprava podkladu

MASTERTOP® TC 472 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 vzliňající vlhkostí.

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

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 472. Rovnoměrné rozetření gumovou stěrkou a rovnoměrné převálečkování do kříže.

Spotřeba: ca. 0,5 - 0,9 kg/m² podle požadovaného stupně drsnosti

2. Tenká stěrka (nátěr)

2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

2.2 Penetrace dle místních podmínek, např. MASTERTOP® P 601 (viz příslušný technický list)

2.3 Aplikace MASTERTOP® TC 472 v 1-2 vrstvách, válečkem s krátkým vlasem. Roztírat rovnoměrně do kříže.
Spotřeba: ca. 0,4 - 0,6 kg/m² na vrstvu podle požadovaného stupně drsnosti.

Schválené/testované systémy

MASTERTOP® TC 472 je součástí následujících systémů: CONIDECK 2204, CONIDECK 2251, MASTERTOP® 1272.

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 472 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 15-25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

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

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

MASTERTOP® TC 472 je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná/bezpečnostní opatření:

Vyhnete 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.

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@basf-sh.cz
www.basf-sh.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
fax: +420-469 607 161
e-mail: objednavky@basf-sh.cz

Severní Čechy

602 583 788
602 583 785

Severovýchodní Čechy

602 583 785

Západní Čechy

724 338 048
602 583 793

Jižní Čechy

602 583 792

Střední Čechy (Praha)

602 136 612
724 202 442

Východní Čechy

602 583 786

Střední Morava

602 583 791
723 415 324

Jižní Morava

602 583 791
602 583 789

Severní Morava

721 656 690
602 529 935

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 předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz

Vydáno: září 2006

Novým vydáním ztrácí staré platnost.