

MASTERTOP[®] P 683

dříve CONIPUR 83

Jednosložková polyuretanová penetrační pryskyřice, vytvrzující vzdušnou vlhkostí

Popis výrobku

MASTERTOP[®] P 683 je stálobarevná, jednosložková, nepigmentovaná polyuretanová penetrační pryskyřice, vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Obsahuje rozpouštědla v minimálním množství.

Oblasti použití

MASTERTOP[®] P 683 se používá jako penetrace pro podklady na minerální bázi (jako jsou cementové potěry nebo beton) pod další produkty, např. CONIPUR BC 351 C/P, CONIPUR TC 458 atd.. MASTERTOP[®] P 683 se též používá jako pojivo pro zhotovení vyrovnávacích a penetračních stěrek (záškrab) a to až k naplnění 1:1.

Vlastnosti a výhody

- vysoká přidržnost
- krátký interval nanášení další vrstvy
- jednosložkový polyuretan
- nedochází ke zežloutnutí, předurčena do prostorů zatížené účinky UV-záření
- nízká viskozita
- lehká aplikace
- po reakci se vzdušnou vlhkostí vytváří pružný a odolný film
- odolnost vůči vodě (i odpadní), zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám.

Technické údaje*

Hustota směsi	při 20°C	g/cm ³	1,0
Viskozita	při 23°C/50%RH	mPas	500
Obsah pevných částic		%	60
Interval pro další vrstvu/pochůznost	při 10°C	h d	min. 3 max. 2
	při 23°C	h d	min. 1 max. 2
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 23°C/50%RH	dny	5
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 8
		°C	max.30
Přípustná relativní vlhkost vzduchu		%	min. 40
		%	max.90

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

Pokyny pro aplikaci

MASTERTOP® P 683 je jednosložkový materiál a je nutno jej řádně před použitím promíchat.

Při mísení a aplikaci by teplota materiálu měla být 15-25°C.

Křemičitý písek, popř. jiná plniva se přidávají za neustálého míchání.

Po namíchání se MASTERTOP® P 683 aplikuje na předem připravený podklad nástřikem, válečkem nebo stěrkou s následným převálečkováním (zajistí rovnoměrnou strukturu filmu). Stěrka nebo záškrab se aplikují raklí, zubovou stěrkou nebo gumovou stěrkou.

Vyšší vlhkost vzduchu urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu musí relativní vlhkost vzduchu být v intervalu 40-90%. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 2 hodin. Během této doby může kontakt s vodou negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev.

Je též nezbytné, aby před aplikací následných vrstev v pryskyřici obsažená rozpouštědla bezesbytku vyprchala.

Kromě těchto výše uvedených skutečností platí směrnice pro používání reaktivních (syntetických) pryskyřic ve stavebnictví.

Příprava a vlastnosti podkladu

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. Doporučuje se podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrézovat nebo obrousit a poškozená místa opravit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Zbytková vlhkost v betonu nesmí být vyšší než 4%. Teplota podkladu musí být alespoň 3°C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn (izolován) proti účinkům tlakové vody.

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

Postup při aplikaci/příklady

1. Penetrace

1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

1.2 MASTERTOP® P 683 se roztáhne gumovou raklí a po té stejnoměrně naválečkuje, nejlépe do kříže tak, aby nedocházelo ke tvorbě louží.

Spotřeba: ca. 0,2 - 0,4 kg/m², dle savosti podkladu

1.3 U vysoce porézních podkladů se výše uvedený krok opakuje tolikrát, dokud není podklad bezvadně uzavřen (pozor na vyprcháání rozpouštědla mezi jednotlivými vrstvami)

2. Záškrab (max. tloušťka 1 mm)

2.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu

2.2 Připraví se směs MASTERTOP® P 683 a křemičitého písku, která se skládá z:

cca 25% křemičité moučky

cca 75% křemičitého písku frakce 0,1- 0,3 mm v mísícím poměru 1:1 (hmotnostně pryskyřice : křemičitý písek).

Aplikace na připravený podklad gumovou stěrkou nebo hladítkem.

Spotřeba: cca 0,3-0,5 kg/m² pojivo

cca 0,3-0,5 kg/m² směs

křemičitého písku

3. Zašpachtlování výtluků, fabiony (požlábky)

3.1 Pomocí vhodné epoxidové pryskyřice, např. MASTERTOP® P 601.

Čištění

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem CONICA Cleaner 40.

Balení

MASTERTOP® P 683 se dodává v 10 kg balení.

Barva

Čirá/bezbarvá.

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® P 683 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 a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu.

Technická podpora

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty s.r.o. Česká republika 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.