

CONIPUR M 869 F

Dvousložková, bezrozpouštědlová, polyuretanová elastická membrána

Popis výrobku

CONIPUR M 869 F je bezrozpouštědlová, dvousložková, elastická vrstva (membrána) na bázi polyuretanové pryskyřice. Produkt se používá jako hydroizolační vrstva pro parkoviště.

Oblasti použití

CONIPUR M 869 F tvoří hydroizolační vrstvu v následujících pojížděných hydroizolačních systémech parkovišť:

- CONIDECK 2263 a CONIDECK 2264

Tyto systémy splňují požadavky německých OS11 (OS F) specifikací se zvýšenou schopností překlenutí trhlin v podkladu pro pochůzná a pojížděná provozu podle směrnic pro ochranu a opravu betonových konstrukcí vydané německou institucí o železobetonech.

CONIPUR M 869 F může být použit v jiných systémech a v kombinacích při aplikacích hydroizolací. Je možné jej plnit křemenným pískem až do poměru 10:4.

Vlastnosti a výhody

- monolitická vrstva bez přesahů, svárů a švů
- dokonale spojitelná s podkladem
- vysoká propustnost vodních par – nízké riziko vzniku puchýřů
- výtečné mechanické vlastnosti
- výborná schopnost přemostit trhliny
- odolná proti propíchnutí
- odolná proti stojaté vodě
- termoset – neměkne při vysokých teplotách
- zachovává si elasticitu při nízkých teplotách; T_g cca -45°C
- nižší viskozita zajišťuje lehčí aplikaci
- bez rozpouštědel

Technické údaje před vytvrzením*

Mísící poměr A : B	hmotnostně		1:2
Hustota směsi	při 23 °C	g/cm ³	1,20
Viskozita směsi	při 20 °C	mPas	3500
Doba zpracovatelnosti směsi (30 kg vědro)	při 10 °C	min	cca 40
	při 20 °C	min	cca 30
	při 30 °C	min	cca 20
Interval pro další vrstvu/pochůznost	při 10°C	hod den	min. 12 max. 3
	při 20°C	hod den	min. 9 max. 2
	při 30°C	hod den	min. 6 max. 1
Úplné vytvrzení/ chemická zatížitelnost	při 10°C	dny	8
	při 20°C	dny	7
	při 30°C	dny	5
Teplota podkladu a při provádění		°C	min. 5
		°C	max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu		%	80

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

Technické údaje po vytvrzení*

Tvrдость podle Shore-A	po 28 dnech		72
Pevnost v tahu	DIN 53504	N/mm ²	6,0
Tažnost	DIN 53504	%	800
Pevnost v dodatečném přetržení	DIN 53515	N/mm ²	20

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

Pokyny pro aplikaci

CONIPUR M 869 F se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Při mísení obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka A se vlije do nádoby se složkou B. Je nutné dbát na to, aby složka A byla beze zbytku nalita do složky B. 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/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Křemičité písky a jiná plniva se nasypou do předemíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promísení, aby nevznikaly hrudky.

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí 15-25 °C.

Po namíchání se CONIPUR M 869 F rozleje na předem připravený podklad a roztáhne zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raklí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy.

Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navýšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně 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 po dobu 24 hodin (při teplotě +15°C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit. V případě nanesení na membránu obrusné vrstvy např. CONIPUR M 867F (viz příslušný technický list) se zvyšuje mechanická odolnost systému a aplikací uzavíracího nátěru např. CONIPUR TC 458 (viz příslušný technický list) se zvyšuje UV stabilita a zlepšuje čistitelnost a údržba povrchu.

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

Příprava a vlastnosti podkladu

CONIPUR M 869 F musí být aplikován 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 přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ořezovat 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.

Postup při aplikaci/příklady

1. Dvouvrstvý systém OS-11a (dle Rili-SIB 2001)

- 1.1 Příprava podkladu - viz Příprava a vlastnosti podkladu
- 1.2 Penetrace MASTERTOP® P 601 (viz příslušný technický list).
- 1.3 Provedení plovoucí vrstvy / elastické membrány CONIPUR M 869 F. Aplikace gumovou stěrkou, zubovou stěrkou nebo raklí s následným od vzdušněním jehlových válcem do kříže.
Spotřeba: ca. 1,9 - 2,2 kg/m² (neplněná směs, dle drsnosti podkladu).
- 1.4 Obrusná vrstva MASTERTOP BC 376 plněná v poměru 10:2 (hmotnostně) křemenným pískem frakce 0,1-0,4mm včetně posypu v přebytku křemenným pískem (viz příslušný technický list)
Spotřeba: 1,7-1,9kg/m² čisté směsi
- 1.5 Uzavírací/krycí nátěr MASTERTOP® TC 472 nebo MASTERTOP TC 473, popř. CONIPUR TC 458 podle příslušného technického listu.

2. Jednovrstvý systém OS-11b (dle Rili-SIB 2001)

- 2.1 Příprava podkladu - viz. Příprava a vlastnosti podkladu
- 2.2 Penetrace MASTERTOP® P 601 (viz příslušný technický list).
- 2.3 Provedení plovoucí vrstvy elastické membrány/obrsuné membrány CONIPUR M 869 F, plněné křemenným pískem zrnitosti 0,3 - 0,8 mm (hmotnostní poměr 1:0,4) raklí nebo zubovou stěrkou.
Spotřeba: ca. 2,5 - 2,8 kg/m² (naplněná směs, dle drsnosti podkladu).
- 2.4 Posyp křemenným pískem do čerstvé vrstvy CONIPUR M 869 F. Zrnitost 0,3 - 0,8 mm, posyp v přebytku. Přebytečný a uvolněný písek se po vytvrzení odsaje.
Spotřeba: ca. 3,0-5,0 kg/m²
- 2.5 Uzavírací/krycí nátěr MASTERTOP® TC 472 nebo MASTERTOP TC 473, popř. CONIPUR TC 458 podle příslušného technického listu.

3. Zašpachtlování výtluků, fabiony (požlábký)

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

Schválené/testované systémy

CONIPUR M 869 F je schválen v těchto systémech:

- CONIDECK 2263
- CONIDECK 2264

Tento materiál/produkt lze samozřejmě použít i pro jiné podlahové systémy a jejich kombinace.

Vrchní nátěry

Stěrka CONIPUR M 869 F nesmí být **přímo** natřena uzavíracím nátěrem (pouze na prosypávanou stěrku). To by mělo za následek zežloutnutí či separování nátěru od stěrky.

Čištění

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

Barva

Přibližně RAL 7032.

Balení

CONIPUR M 869 F se dodává v 30-ti kg balení.

Skladování

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

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

Fyziologické účinky/bezpečnostní opatření

CONIPUR M 869 F 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 polyuretany a

isokyanáty) 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.